

● Soit  $f$  une fonction définie par  $f(x) = 2x - 3$  ; quelle est l'image de 5 ?

● Calculer l'effectif total de cette série.

Température en °C (xi)	-1	0	1	2	3	4	5	7
Nombre de jours (ni)	2	1	3	5	9	7	3	1

● Calculer le volume d'un cube de 2 cm de côté.

● Vrai ou Faux? La représentation graphique d'une fonction affine est une droite qui passe par l'origine du repère.

● Résoudre l'équation suivante :  $2x - 6 = x + 2$

● Un courtier touche 10 % sur une vente. Celle-ci s'élève à 240 €. Quel est le montant qu'il touchera ?

● Soit  $f$  une fonction définie par  $f(x) = x^2$  ; quelle est l'image de 3 ?

● Le caractère étudié sur cette série est la température. Est-ce un caractère qualitatif ou quantitatif ? Discret ou continu ?

Température en °C (xi)	-1	0	1	2	3	4	5	7
Nombre de jours (ni)	2	1	3	5	9	7	3	1

● Calculer le volume d'un pavé droit de 10 cm de longueur, de 4 cm de largeur et de 3 cm de hauteur.

● Vrai ou Faux? Les situations de proportionnalité sont modélisées par des fonctions linéaires.

● Résoudre l'équation suivante :  $x + 4 = 5x - 2$

● Un courtier touche 15 % sur une vente. Celle-ci s'élève à 200 €. Quel est le montant qu'il touchera ?

● Soit  $g$  une fonction définie sur  $]0 ; +\infty[$  dont la représentation graphique est donnée ci-contre.

Déterminer le sens de variation de  $g$ .



● Calculer l'effectif total de cette série.

Vitesse (km/h)	[40;60[	[60;80[	[80;100[	[100;120[
Effectif	148	752	1125	784

● Donner la formule de calcul du volume d'un solide droit.

● Choix multiples. La représentation graphique d'une fonction linéaire :  
 A. est une droite      B. est une courbe  
 C. passe par l'origine du repère.

● Résoudre l'équation suivante :  $14x + 3 = 5x + 12$

● Un agriculteur souhaite garder 5 % de sa récolte en semence pour l'année suivante. Il a récolté 780 quintaux. Combien de quintaux conservera-t-il ?

● Soit  $f$  une fonction définie sur  $]0 ; +\infty[$  dont la représentation graphique est donnée ci-contre.

Déterminer le sens de variation de  $f$ .



● Quel est le caractère étudié sur cette série ?

Vitesse (km/h)	[40;60[	[60;80[	[80;100[	[100;120[
Effectif	148	752	1125	784

● Donner la formule de calcul du volume d'un solide pointu.

● Les droites  $d$  et  $d'$ , d'équations respectives  $y = 2x - 1$  et  $y = 2x + 3$ , sont-elles parallèles ?

● Résoudre l'équation suivante :  $11x - 3 = -3x + 4$ .

● 134 agneaux sont nés dans un élevage ; 14 d'entre eux sont morts avant le sevrage. Quel est le pourcentage d'agneaux morts avant sevrage ?

- L'image de 3 par  $f$  est 9.
- C'est un caractère quantitatif discret.
- Le volume du cube est de  $120 \text{ cm}^3$ .
- Vrai
- $S = \{ 1.5 \}$
- Il touchera 30 € sur cette vente.



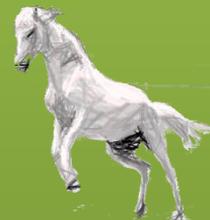
- L'image de 5 par  $f$  est 7.
- L'effectif total de cette série est 31.
- Le volume du cube est de  $8 \text{ cm}^3$ .
- Faux
- $S = \{ 8 \}$
- Il touchera 24 € sur cette vente.



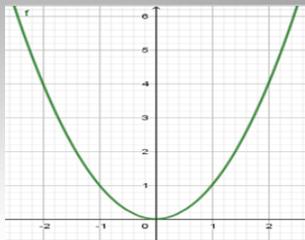
- L'image de 5 par  $f$  est 7.
- L'effectif total de cette série est 31.
- Le volume du cube est de  $8 \text{ cm}^3$ .
- Faux
- $S = \{ 8 \}$
- Il touchera 24 € sur cette vente.



- La fonction  $g$  est croissante.
- L'effectif total de cette série est 2 809.
- $V = B \times h$
- La représentation graphique d'une fonction linéaire est une droite qui passe par l'origine du repère.
- $S = \{ 1 \}$
- Il gardera 39 quintaux.



● Soit  $f$  la fonction dont la représentation graphique est donnée ci-contre. Déterminer graphiquement l'image de 2.



● Le caractère étudié sur cette série est la vitesse. Est-ce un caractère qualitatif ou quantitatif ?

Discret ou continu ?

Vitesse (km/h)	[40;60[	[60;80[	[80;100[	[100;120[
Effectif	148	752	1125	784

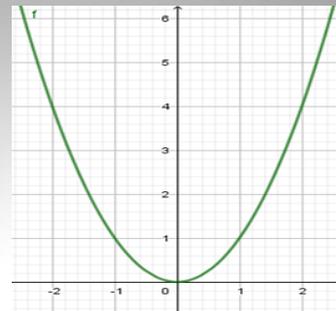
● Vrai ou Faux ? Deux droites coplanaires sont soit parallèles soit sécantes.

● Les droites  $d$  et  $d'$ , d'équations respectives  $y = x + 3$  et  $y = 2x + 3$ , sont-elles parallèles ?

● Résoudre l'équation suivante  $-3x + 2 = 2x + 12$

● 174 agneaux sont nés dans un élevage ; 19 d'entre eux sont morts avant le sevrage. Quel est le pourcentage d'agneaux morts avant sevrage ?  
*On donnera un arrondi à  $10^{-1}$  près.*

● Soit  $f$  une fonction dont la représentation graphique est donnée ci-contre. Déterminer graphiquement l'image de -1.



● 2 ; 3 ; 4 ; 4 ; 5 ; 6 ; 6 ; 7 ; 7 ; 7 ; 9  
Déterminer le mode de cette série.

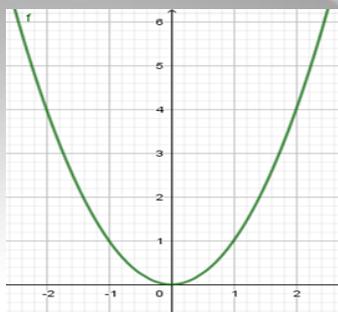
● Vrai ou Faux ? Deux droites non coplanaires n'ont aucun point commun.

● Déterminer l'ordonnée à l'origine de la droite d'équation  $y = 3x - 5$ .

● Résoudre l'inéquation suivante :  $2x - 8 < 0$

● Un agriculteur souhaite garder 3% de sa récolte en semence pour l'année suivante. Il a récolté 94 quintaux. Combien de quintaux conservera-t-il ?

● Soit  $f$  une fonction dont la représentation graphique est donnée ci-contre. Déterminer graphiquement l'image de -2.



● Est-ce qu'un histogramme permet de représenter une série à caractère quantitatif discret ?

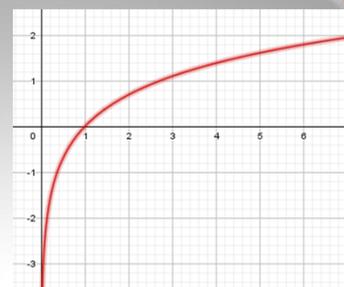
● Vrai ou Faux ? L'intersection de deux plans sécants est une droite.

● Déterminer le coefficient directeur de la droite d'équation  $y = -2x + 1$ .

● Résoudre l'inéquation suivante :  $3x + 12 > 0$ .

● Une exploitation agricole de 105 ha de SAU a 8 % de ces terres en jachères. Quelle est la surface en jachère de cette exploitation agricole ?

● Soit  $f$  une fonction dont la représentation graphique est donnée ci-contre. Déterminer graphiquement l'image de 1.



● Est-ce qu'un diagramme en barre permet de représenter une série à caractère quantitatif discret ?

● Vrai ou Faux ? L'intersection de deux plans sécants est un point.

● Déterminer le coefficient directeur de la droite d'équation  $y = 3x - 5$ .

● Résoudre l'inéquation suivante :  $x - 5 < 0$ .

● Une exploitation agricole de 95 ha de SAU a 7 % de ces terres en jachères. Quelle est la surface en jachère de cette exploitation agricole ?

L'image de - 1 par  $f$  est 1.

Le mode de cette série est 7.

Vrai

L'ordonnée à l'origine est - 5.

$x < 4$

Il gardera 28,2 quintaux.



L'image de 2 par  $f$  est 4.

C'est un caractère quantitatif continu.

Vrai

Non les droites ne sont pas parallèles.

$S = \{- 2\}$

10,9% des agneaux sont morts avant sevrage.



L'image de 1 par  $f$  est 0.

Oui

Faux

Le coefficient directeur de cette droite est 3.

$x < 5$

Cela représente 6,65 ha.



L'image de - 2 par  $f$  est 4.

Non

Vrai

Le coefficient directeur de cette droite est - 2.

$x > - 4$

Cela représente 8,4 ha.



● Soit  $g$  une fonction définie par  $g(x) = x^2 + 3x$  ; quelle est l'image de  $-2$  ?

● Sachant qu'une série a pour 1<sup>er</sup> quartile 25 et 3<sup>ème</sup> quartile 60, calculer son écart interquartile.

● Calculer le volume d'un cylindre de 3 cm de rayon et de 7 cm de hauteur (on donnera un arrondi à l'unité).

● Quel est le coefficient directeur de la droite d'équation  $y = -x + 2$  ?

● Résoudre l'inéquation suivante :  $-2x + 10 < 0$

● Une veste coûte 60 €. Elle est soldée à 30 %. Quel est son nouveau prix ?

2

● Soit  $f$  une fonction définie par  $f(x) = -2x^2 + 3x + 6$  ; quelle est l'image de  $-1$  ?

● On étudie la température moyenne des jours d'un mois de mai. On dénombre 5 jours à 12 °C. Calculer la fréquence de cette température. On donnera un arrondi à  $10^{-2}$  près.

● Calculer le volume d'une pyramide à base carré de côté 2 cm et de hauteur 5 cm (on donnera un arrondi à l'unité).

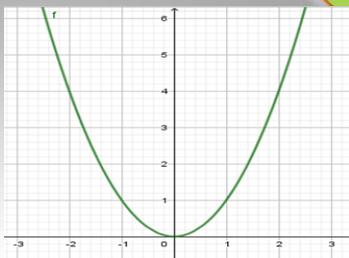
● Quelle est l'ordonnée à l'origine de la droite d'équation  $y = 4x$  ?

● Résoudre l'inéquation suivante :  $-3x - 15 > 0$

● Un pantalon coûte 40 €. Il est soldé à 20 %. Quel est son nouveau prix ?

2

● Soit  $f$  une fonction dont la représentation graphique est donnée ci-contre. Résoudre graphiquement  $f(x)=1$ .



● On étudie la température moyenne des jours d'un mois d'avril. On dénombre 8 jours à 12 °C. Calculer la fréquence de cette température (on donnera un arrondi à  $10^{-2}$  près).

● Calculer le volume d'un cône de 2 cm de rayon et de 3 cm de hauteur (on donnera un arrondi à l'unité).

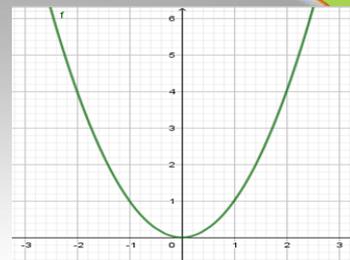
● Quel est le coefficient directeur de la droite d'équation  $y = x - 3$  ?

● Résoudre l'inéquation suivante :  $9 - 3x < 0$ .

● Tom dépose 2000 € sur un livret d'épargne avec un taux d'intérêt de 3 % par an. Quel est le montant qu'il aura sur son compte au bout d'un an ?

2

● Soit  $f$  une fonction dont la représentation graphique est donnée ci-contre. Résoudre graphiquement  $f(x)=4$ .



● Calculer l'étendue de cette série.

Température en °C (xi)	-1	0	1	2	3	4	5	7
Nombre de jours (ni)	2	1	3	5	9	7	3	1

● Choix multiples. L'intersection d'une droite et d'un plan sécants est :

A. Un point                      B. Une droite                      C. Un plan

● Quel est le sens de variation d'une fonction ayant pour expression algébrique  $f(x) = 2x - 1$  ?

● Résoudre l'équation suivante :  $(x - 3)(x + 4) = 0$ .

● Laura dépose 1500 € sur un livret d'épargne avec un taux d'intérêt de 4 % par an. Quel est le montant qu'elle aura sur son compte au bout d'un an ?

2

- L'image de -1 par la fonction  $f$  est 1.
- Sa fréquence est 0,16 environ.
- Son volume est d'environ  $7 \text{ cm}^3$ .
- L'ordonnée à l'origine de cette droite est 0.
- $x < -5$
- Son nouveau prix est 32 €.



- L'image de -2 par la fonction  $g$  est -2.
- Son écart interquartile est 35.
- Son volume est d'environ  $198 \text{ cm}^3$ .
- Le coefficient directeur de cette droite est -1.
- $x > 5$
- Son nouveau prix est 42 €.



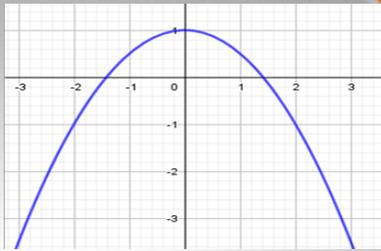
- $S = \{-2 ; 2\}$
- Son étendue est de  $8^\circ\text{C}$ .
- Réponse A : un point.
- Cette fonction est croissante.
- $S = \{-4 ; 3\}$
- Elle aura 1560 € au bout d'un an.



- $S = \{-1 ; 1\}$
- Sa fréquence est de 0.27 environ.
- Son volume est d'environ  $4 \text{ cm}^3$ .
- Le coefficient directeur de cette droite est 1.
- $x > 3$
- Il aura 2060 € au bout d'un an.



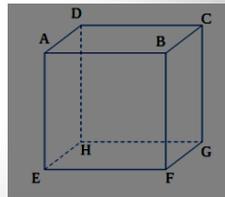
● Soit  $f$  une fonction dont la représentation graphique est ci-contre. Résoudre graphiquement  $f(x) = -1$ .



● Déterminer le mode de cette série.

Température en °C (xi)	-1	0	1	2	3	4	5	7
Nombre de jours (ni)	2	1	3	5	9	7	3	1

● Les droites (AB) et (CG) sont-elles coplanaires ?



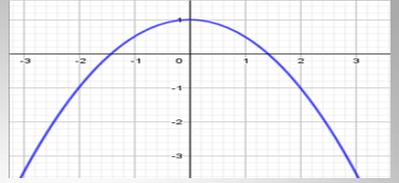
● Quel est le sens de variation d'une fonction ayant pour expression algébrique  $f(x) = -2x + 1$  ?

● Résoudre l'équation suivante :  $(x - 1)(x + 2) = 0$ .

● Un artisan achète du matériel pour un montant HT de 2 300 €. La TVA vaut 19,6 % pour ce type de matériel. Combien doit-il payer ?

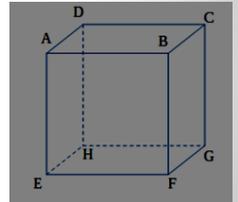
2

● Soit  $f$  une fonction dont la représentation graphique est donnée ci-dessous. Donner le sens de variation de la fonction sur l'intervalle  $[0 ; 3]$ .



● 2 ; 3 ; 4 ; 4 ; 5 ; 6 ; 6 ; 7 ; 7 ; 7 ; 9  
Calculer l'étendue de cette série.

● Les droites (AB) et (CD) sont-elles coplanaires ?



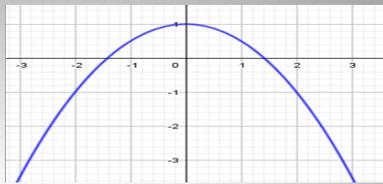
● Le point B (1 ; 3) appartient-il à la droite d'équation  $y = 2x - 1$  ?

● Résoudre l'équation suivante :  $(x + 5)(x + 1) = 0$

● Un artisan achète du matériel pour un montant HT de 850 €. La TVA vaut 19,6 % pour ce type de matériel. Combien doit-il payer ?

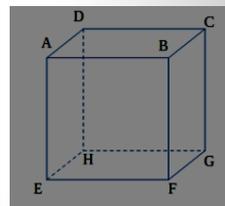
2

● Soit  $f$  une fonction dont la représentation graphique est donnée ci-dessous. Donner le sens de variation de la fonction sur l'intervalle  $[-3 ; 0]$ .



● Déterminer la médiane de la série suivante :  
2 ; 3 ; 4 ; 4 ; 5 ; 6 ; 6 ; 7 ; 7 ; 7 ; 9.

● Choix multiples. Les plans (AED) et (CFG) sont:  
A. Sécants      B. Parallèles  
C. Confondus



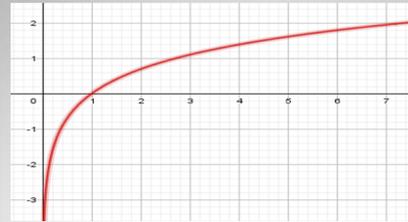
● Le point C (-1 ; 4) appartient-il à la droite d'équation  $y = -2x + 2$  ?

● Résoudre l'équation suivante :  $\frac{x - 3}{x + 2} = 0$ .

● Le loyer d'un appartement en location est de 320 €. Il augmente de 2 % au 1<sup>er</sup> janvier. Quel sera le loyer l'année suivante ?

2

● Soit  $f$  une fonction définie sur  $]0 ; +\infty[$  dont la représentation graphique est donnée ci-dessous. Résoudre graphiquement  $f(x) = 0$ .



● Déterminer la médiane de la série suivante :  
10 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 16 ; 16 ; 17 ; 19 ; 20.

● Vrai ou Faux ? Deux droites coplanaires ont au moins un point commun.

● Le point D (-2 ; 3) appartient-il à la droite d'équation  $y = 3$  ?

● Résoudre l'équation suivante :  $\frac{x + 1}{x - 6} = 0$ .

● Le loyer d'une maison en location est de 560 €. Il augmente de 3 % au 1<sup>er</sup> janvier. Quel sera le loyer l'année suivante ?

2

Sur l'intervalle  $[0; 3]$ , la fonction est décroissante.

L'étendue de la série est 7.

Oui elles sont coplanaires.

Non

$S = \{-5; -1\}$

Il doit régler 1 016.6 €.



$S = \{-2; 2\}$

Le mode de la série est 3°C.

Non elles ne sont pas coplanaires.

Elle est décroissante.

$S = \{-2; 1\}$

Il doit régler 2 750.8 €.



$S = \{1\}$

La médiane de la série est 15,5.

Faux

Oui

$S = \{-1\}$

Le loyer sera de 576,80 €.



Sur l'intervalle  $[-3; 0]$ , la fonction est croissante.

La médiane de la série est 6.

B. Les plans sont parallèles.

Oui

$S = \{-3\}$

Le loyer sera de 326,40 €.



● Soit  $f$  une fonction définie par  $f(x) = -2x^2 + 3x + 6$  ; quelle est l'image de  $-\sqrt{3}$  ?

● Déterminer le 1<sup>er</sup> et le 3<sup>ème</sup> quartile de cette série (vous pouvez calculer les ECC).

Température en °C (xi)	-1	0	1	2	3	4	5	7
Nombre de jours (ni)	2	1	3	5	9	7	3	1

● Calculer le volume d'une citerne de 1,2 m de diamètre et de 2,5 m de longueur.

● Sachant qu'une droite passe par le point A ( 5 ; 0 ) et a pour coefficient directeur  $-2$ , quelle est son équation ?

● Résoudre l'inéquation suivante :  $x - 3 \leq 3x + 5$

● Les articles d'un magasin subissent, avec le changement d'année, une hausse de 5 % de leur prix. Quel est le coefficient multiplicateur qui permettra de trouver le nouveau prix à partir de l'ancien ?



● A partir du tableau de variation de la fonction  $f$ , comparer  $f(1)$  et  $f(3)$ .

x	0	4	7
f			

● Déterminer la médiane de cette série (vous pouvez calculer les ECC).

Température en °C (xi)	-1	0	1	2	3	4	5	7
Nombre de jours (ni)	2	1	3	5	9	7	3	1

● Calculer le volume d'une pyramide à base triangulaire de 3 m de hauteur et ayant pour base un triangle isocèle rectangle dont les côtés égaux mesure 1m.

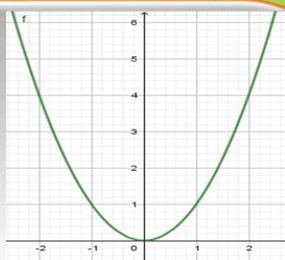
● Sachant qu'une droite passe par le point B (-2;0) et a pour coefficient directeur 3, quelle est son équation ?

● Résoudre l'inéquation suivante :  $-2x + 4 \leq x - 2$

● Les articles d'un magasin subissent une hausse de 10 % de leur prix. Quel est le coefficient multiplicateur qui permettra de trouver le nouveau prix à partir de l'ancien ?



● Soit  $f$  une fonction dont la représentation graphique est donnée ci-contre. Résoudre graphiquement  $f(x) < 4$ .



● Calculer la moyenne de cette série (donner un arrondi à  $10^{-2}$  près).

Température en °C (xi)	-1	0	1	2	3	4	5	7
Nombre de jours (ni)	2	1	3	5	9	7	3	1

● Donner la formule permettant de calculer le volume d'une boule.

● Sachant qu'une droite passe par l'origine du repère et a pour coefficient directeur 2, quelle est son équation ?

● Résoudre l'inéquation suivante :  $-6x + 1 \geq -2x + 3$

● Tous les articles d'un magasin sont soldés à 20 %. Quel coefficient multiplicateur permettra de trouver le nouveau prix à partir de l'ancien ?



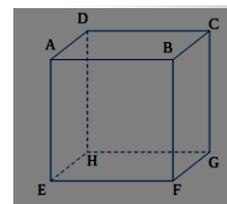
● A partir du tableau de variation de la fonction  $f$ , comparer  $f(5)$  et  $f(6)$ .

x	0	4	7
f			

● Calculer la moyenne de cette série (donner un arrondi à  $10^{-2}$  près).

Vitesse (km/h)	[40;60[	[60;80[	[80;100[	[100;120[
Effectif	148	752	1125	784

● Déterminer l'intersection des plans (ABE) et (FGH).



● Sachant qu'une droite est parallèle à l'axe des abscisses et passe par le point (2;5), quelle est son équation ?

● Résoudre l'inéquation suivante :  $-7x + 1 \geq -x + 13$

● Tous les articles d'un magasin sont soldés à 30 %. Quel coefficient multiplicateur permettra de trouver le nouveau prix à partir de l'ancien ?



●  $f(1) < f(3)$

● La médiane de la série est  $3^{\circ}\text{C}$ .

● Son volume est de  $0.5 \text{ m}^3$ .

● Son équation est  $y = 3x - 2$ .

●  $x \geq 2$

● Le coefficient multiplicateur est de 1,1.



● L'image de  $-\sqrt{3}$  par  $f$  est  $-3\sqrt{3}$ .

● Le 1<sup>er</sup> quartile est de  $2^{\circ}\text{C}$  et le 3<sup>ème</sup> quartile est de  $4^{\circ}\text{C}$ .

● Son volume est d'environ  $2.827 \text{ m}^3$ .

● Son équation est  $y = -2x + 5$ .

●  $x \geq -4$

● Le coefficient multiplicateur est de 1,05.



●  $f(5) > f(6)$

● La moyenne est de  $88,12 \text{ km/h}$ .

● Leur intersection est la droite (EF).

● Son équation est  $y = 5$ .

●  $x \leq -2$

● Le coefficient directeur est de 0.7.



●  $S = ]-2 ; 2[$

● La moyenne est de  $2, 84^{\circ}\text{C}$  environ.

●  $V = \frac{4}{3} \times \pi \times R^3$

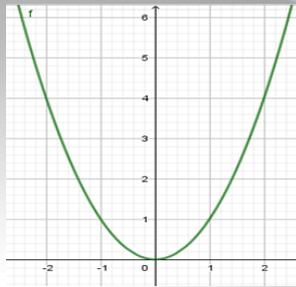
● Son équation est  $y = 2x$ .

●  $x \leq -0,5$

● Le coefficient multiplicateur est de 0.8.

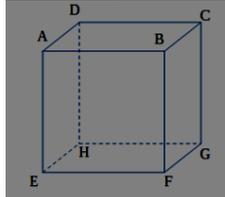


- Soit  $f$  une fonction dont la représentation graphique est donnée ci-contre. Résoudre graphiquement  $f(x) \leq 1$



- La série A a pour médiane 12 et pour écart interquartile 3 ; et la série B a pour médiane 13 et pour écart interquartile 5. Quelle série est la plus homogène ?

- Déterminer l'intersection du plan (ABC) et de la droite (DH).



- Sachant qu'une droite est parallèle à l'axe des ordonnées et passe par le point (2;5), quelle est son équation ?

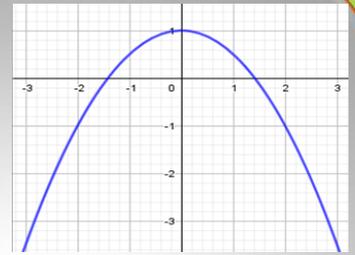
- Résoudre l'équation suivante :  $\frac{4x}{5} - 2 = \frac{x+1}{3}$

- Julie dépose 4000 € sur un livret d'épargne avec un taux d'intérêt annuel de 2,5 %. Quel est le montant dont elle disposera quatre ans plus tard ?

*On donnera un arrondi à  $10^{-2}$  près.*



- Soit  $f$  une fonction dont la représentation graphique est donnée ci-contre. Résoudre graphiquement  $f(x) > -1$



- La série A a pour médiane 80 et pour écart interquartile 13 ; et la série B a pour médiane 67 et pour écart interquartile 10. Quelle série est la plus hétérogène ?

- On dispose d'une casserole, de forme cylindrique, de 20 cm de diamètre et de 12 cm de hauteur. Peut-elle contenir 4 litre d'eau ?

- Étudier le signe, par un tableau de signe, de la fonction affine définie par  $f(x) = 2x - 1$ .

- Résoudre l'équation suivante :  $x(x + 13)(2x + 1) = 0$ .

- Marie dépose 2000 € sur un livret d'épargne avec un taux d'intérêt annuel de 3,5 %. Quel est le montant dont elle disposera cinq ans plus tard ?

*On donnera un arrondi à  $10^{-2}$  près.*

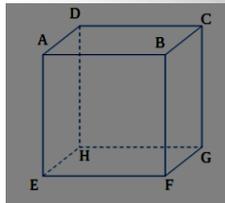


- Un cinéma propose une formule avec l'achat d'une carte d'abonnement à 20 € puis un tarif de 3 € par séance. Définir une fonction qui permet de calculer le montant de la dépense totale (en €) en fonction du nombre de séance auxquelles on va.

- La série A a pour médiane 243 et pour écart interquartile 12; la série B a pour médiane 241 et pour écart interquartile 15. Quelle série est la plus hétérogène ?

- Choix multiples. On considère le plan (BCF) et la droite (BG) :

- A. Ils sont sécants
- B. Ils sont parallèles
- C. (BG) est incluse dans (BCF).
- D. ils n'ont pas de point commun



- Étudier le signe, par un tableau de signe, de la fonction affine définie par  $f(x) = -2x + 6$ .

- Résoudre l'équation suivante :  $\frac{3x}{2} - 1 = x + \frac{1}{3}$

- La décote d'un véhicule est estimée à 16 % de sa valeur de l'année précédente. Il a été acheté neuf à 18 000 €. Quelle sera sa valeur 3 ans après son achat ? *On donnera un arrondi à  $10^{-2}$  près.*

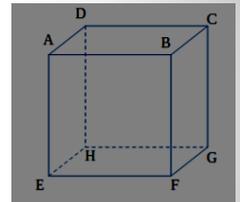


- Dans une station-service, le prix du litre d'essence est de 1,48€. Définir une fonction qui permet de calculer le prix payé (en €) par un client en fonction du volume (en litres) qu'il souhaite acheter.

- La série A a pour médiane 24 et pour écart interquartile 2,7; la série B a pour médiane 23 et pour écart interquartile 2,2. Quelle série est la plus homogène ?

- Choix multiples. On considère le plan (FCD) et la droite (HB) :

- A. Ils sont sécants
- B. Ils sont parallèles
- C. (HB) est incluse dans (FCD).
- D. ils n'ont pas de point commun



- Étudier le signe, par un tableau de signe, de la fonction affine définie par  $f(x) = 5x + 2$ .

- Résoudre l'équation suivante :  $3 + \frac{x}{2} = \frac{2}{5} - x$

- La décote d'une voiture est estimée à 14 % de sa valeur de l'année précédente. Elle a été achetée neuve à 22000 €. Quelle sera sa valeur 5 ans après son achat ? *On donnera un arrondi à  $10^{-2}$  près.*



●  $S = ]-2 ; 2[$

● La série A est la plus hétérogène.

● Non, elle ne peut contenir que 3,8 L environ.

Valeur de x	$-\infty$	$1/2$	$+\infty$
Signe de f	-	0	+

●  $S = \{-13 ; -0.5 ; 0\}$

● Elle disposera de 2 375,37 €.



●  $S = [-1 ; 1]$

● La série A est la plus homogène.

● Leur intersection est le point D.

● Son équation est  $x = 2$ .

●  $S = \{5\}$

● Elle disposera de 4 415,25 €.



● L'expression algébrique de cette fonction est :  $f(x) = 1,48x$ .

● La série B est la plus homogène.

● Réponse A.

Valeur de x	$-\infty$	$-2/5$	$+\infty$
Signe de f	-	0	+

●  $S = \{-26/15\}$

● La valeur du véhicule sera de 17 938,20 €.



● L'expression algébrique de cette fonction est :  $f(x) = 3x + 20$ .

● La série B est la plus hétérogène.

● Réponses B et C.

Valeur de x	$-\infty$	3	$+\infty$
Signe de f	+	0	-

●  $S = \{8/3\}$

● La valeur du véhicule sera de 14 950,51 €.

