

Un site Internet propose des cartouches d'encre pour imprimante à 8 € l'unité, avec des frais de livraison fixes de 6 €.

Le prix pour x cartouches est :

$$f(x) = [?]x + [?]$$

Un site Internet propose des jetons au prix de 40 centièmes d'euro l'unité, avec des frais de livraison fixes de 3 €.

Le prix pour x jetons est :

$$f(x) = [?]x + [?]$$

Prendre un nombre.

Diviser ce nombre par 2.

Ajouter 7 au résultat.

Appliquer ce programme au nombre x :

$$[?], [?]x + [?]$$

Prendre un nombre.

Multiplier ce nombre par -8 .

Ajouter -3 .

Annoncer le résultat.

Appliquer ce programme au nombre x : $[?]x[?]$

Prendre un nombre.

Tripler ce nombre.

Soustraire 7.

Annoncer le résultat.

Appliquer ce programme au nombre x : $[?]x[?]$

Un site Internet propose des cartouches d'encre pour imprimante à 9 € l'unité. Pour toute commande, le site offre une réduction fixe de 5 €.

Le prix pour x cartouches est :

$$f(x) = [?]x + [?]$$

Prendre un nombre.

Multiplier ce nombre par -7 .

Soustraire 4.

Annoncer le résultat.

Appliquer ce programme au nombre x : $[?]x[?]$

$$f(x) = 2x + 1$$

$$f([?]) = [?]$$

A_1

A_1

A_2

A_1

A_2

A_2

A_3

A_2

$$f(x) = -2x$$

$$f([?]) = [?]$$

$$f(x) = -x + 2$$

$$f([?]) = [?]$$

$$f(x) = -x + 1$$

$$f([?]) = [?]$$

$$f(x) = -3x + 2$$

$$f([?]) = [?]$$

Prendre un nombre.

Diviser ce nombre par 5.

Multiplier le résultat par 7.

Annoncer le résultat.

Appliquer ce programme au nombre $x : \frac{[?]}{[?]} x$

Prendre un nombre.

Multiplier ce nombre par -2 .

Diviser le résultat par 4.

Annoncer le résultat.

Appliquer ce programme au nombre $x : \frac{[?]}{[?]} x$

Prendre un nombre.

Multiplier ce nombre par -2 .

Diviser le résultat par 6.

Annoncer le résultat.

Appliquer ce programme au nombre $x : \frac{[?]}{[?]} x$

Dans un magasin, un classeur coûte 6,40 € .
Quelle somme dois-je payer pour x classeurs si
j'utilise mon bon de réduction de 5 € ?

Prix en fonction de $x : [?] x [?]$

A_3

A_3

A_3

A_3

A_3

A_2

A_2

A_3

$$f(x) = 3$$

$$f([?]) = [?]$$

$$f(x) = -2$$

$$f([?]) = [?]$$

$$f(x) = \frac{1}{2}$$

$$f([?]) = [?]$$

$$f(x) = -3x + 6$$

Un antécédent de $[?]$ par f est $[?]$.

$$f(x) = -2x - 1$$

$[?]$ est l'image de $[?]$ par la fonction f .

$$f(x) = -2$$

$[?]$ est un antécédent de $[?]$ par f .

$$f(x) = 9$$

L'image de $[?]$ par la fonction f est $[?]$.

$$f(x) = 0,5x - 4$$

Un antécédent de $[?]$ par f est $[?]$.

B_1

B_1

B_2

B_2

B_3

B_2

B_2

B_3

$f(x) = -2x - 7$
[?] est l'image de [?] par la fonction f .

$$f(x) = x$$
$$f([?]) = [?]$$

$$f(x) = \frac{x}{2}$$
$$f([?]) = [?]$$

$$f(x) = \frac{-x}{2}$$
$$f([?]) = [?]$$

$$f(x) = \frac{3}{2}$$
$$f([?]) = [?]$$

$$f(x) = \frac{-3}{2}$$
$$f([?]) = [?]$$

$$f(x) = \frac{x}{2} + \frac{1}{2}$$
$$f([?]) = [?]$$

$$f(x) = \frac{x}{3} + \frac{1}{3}$$
$$f([?]) = [?]$$

B_1

B_2

B_2

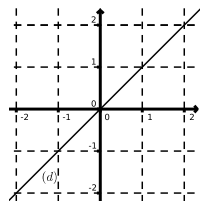
B_1

B_3

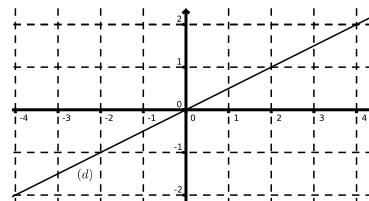
B_3

B_3

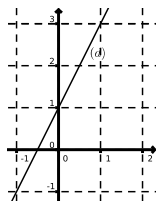
B_3



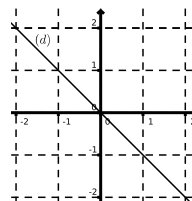
$A([?]; [?])$ appartient à
(d).



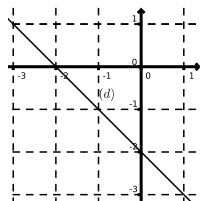
$A([?]; [?])$ appartient à
(d).



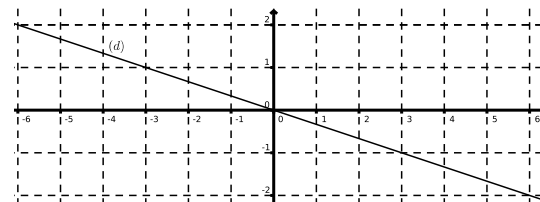
$A([?]; [?])$ appartient à
(d).



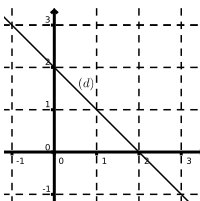
$A([?]; [?])$ appartient à
(d).



$A([?]; [?])$ appartient à
(d).



$A([?]; [?])$
appartient à
(d).



$A([?]; [?])$ appartient à
(d).

$f(x) = x + [?]$
L'image de 2 par f est [?].

C_1

C_1

C_1

C_2

C_1

C_2

C_3

C_2

$f(x) = 2x + [?]$
L'image de 1 par f est [?].

$f(x) = x + [?]$
L'image de -2 par f est [?].

$f(x) = 2x + [?]$
L'image de -1 par f est [?].

$f(x) = -x + [?]$
L'image de 3 par f est [?].

$f(x) = [?]x + 1$
L'image de 2 par f est [?].

$f(x) = [?]x - 2$
L'image de 1 par f est [?].

$f(x) = -2x + [?]$
L'image de 1 par f est [?].

$f(x) = [?]x + 1$
L'image de -1 par f est [?].

C_3

C_3

C_4

C_3

C_4

C_4

C_4

C_4

Augmenter un nombre de 30%,
revient à multiplier ce nombre par [?], [?]

Réduire un nombre de 60%,
revient à multiplier ce nombre par [?], [?]

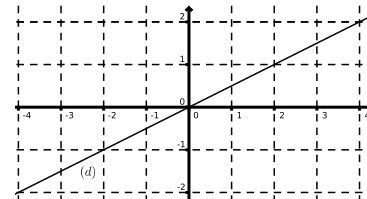
Réduire un nombre de 10%,
revient à multiplier ce nombre par [?], [?]

Augmenter un nombre de 110%,
revient à multiplier ce nombre par [?], [?]

$$f(x) = ax \text{ et } f(4) = 6$$
$$a = [?]$$

$$f(x) = ax \text{ et } f(5) = -10$$
$$a = [?]$$

$$f(x) = ax \text{ et } f(9) = 6$$
$$a = [?]$$



$$f(x) = \frac{[?]}{[?]}$$

D_1

D_1

D_2

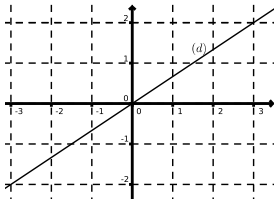
D_1

D_2

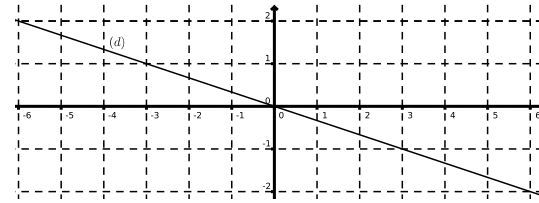
D_2

D_2

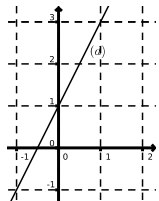
D_3



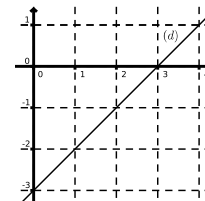
$$f(x) = \frac{[?]}{[?]}$$



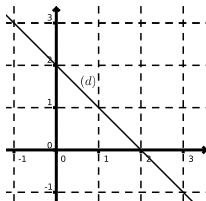
$$f(x) = \frac{[?]}{[?]}$$



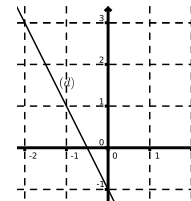
$$f(x) = [?]x + [?]$$



$$f(x) = [?]x + [?]$$



$$f(x) = [?]x + [?]$$



$$f(x) = [?]x + [?]$$

$$f(x) = [?]x + [?]$$

$$f(0) = 3 \text{ et } f(1) = 5$$

$$f(x) = [?]x + [?]$$

$$f(0) = -1 \text{ et } f(1) = 2$$

D_3

D_3

D_4

D_4

D_4

D_4

D_5

D_5