

On choisit un nombre que l'on appelle  $x$ .  
On prend le double de  $x$ . On ajoute 1.  
On appelle  $f$  la fonction donnant le résultat.

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

On choisit un nombre que l'on appelle  $x$ .  
On soustrait 2.  
On appelle  $f$  la fonction donnant le résultat.

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

On choisit un nombre que l'on appelle  $x$ .  
On multiplie  $x$  par  $-3$ . On ajoute 2.  
On appelle  $f$  la fonction donnant le résultat.

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

Un dé à jouer coûte  $0,50$  € .  
On achète  $x$  dés à jouer sur internet.  
Il y a  $2$  € de frais de port.  
On note  $f(x)$  le prix, en euros, à payer.

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

On choisit un nombre que l'on appelle  $x$ .  
On prend le triple de  $x$ . On ajoute 2.  
On appelle  $f$  la fonction donnant le résultat.

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

On choisit un nombre que l'on appelle  $x$ .  
On multiplie  $x$  par  $-2$ . On ajoute  $-1$ .  
On appelle  $f$  la fonction donnant le résultat.

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

Un kilo de tomates coûte  $2$  € .  
On achète  $x$  kilos de tomates.  
On note  $f(x)$  le prix, en euros, à payer.

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

Un stylo coûte  $3$  € .  
On achète  $x$  stylos et on bénéficie d'une  
réduction de  $1$  € .  
On note  $f(x)$  le prix, en euros, à payer.

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

A

A

A

A

A

A

A

A

Un pantalon coûte  $x$  € .

Une remise de 50% est effectuée en caisse.

On note  $f(x)$  le prix, en euros, à payer.

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

On choisit un nombre que l'on appelle  $x$ .

On prend le triple de  $x$ . On ajoute  $-2$ .

On appelle  $f$  la fonction donnant le résultat.

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

On choisit un nombre que l'on appelle  $x$ .

On soustrait 8. On appelle  $f$  la fonction donnant le résultat.

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

Un pion à jouer coûte 1,50 € .

On achète  $x$  pions à jouer sur internet.

Il y a 0,50 € de frais de port.

On note  $f(x)$  le prix, en euros, à payer.

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

Un carré a pour côté  $x$  cm.

On note  $f(x)$  le périmètre en cm du carré.

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

On choisit un nombre que l'on appelle  $x$ .

On prend le carré  $x$ . On enlève 6.

On appelle  $f$  la fonction donnant le résultat.

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

Un kilo de cerises coûte 4 € .

On achète  $x$  kilos de cerises.

On note  $f(x)$  le prix, en euros, à payer.

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

Une gomme coûte 1 € .

On achète  $x$  gommes et on bénéficie d'une réduction de 1 € .

On note  $f(x)$  le prix, en euros, à payer.

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

A

A

A

A

A

A

A

A

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

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

$$f(x) = 2x$$

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

$$f(x) = 4$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B

B

B

B

B

B

B

B

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

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

$$f(x) = 3x - 4$$

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

$$f(x) = x$$

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

$$f(x) = 4x - 3$$

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

$$f(x) = 7$$

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

$$f(x) = 5x$$

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

$$f(x) = 3x - 1$$

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

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

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

B

B

B

B

B

B

B

B

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

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

$$f(x) = -x$$

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

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

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

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

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

$$f(x) = \frac{-3}{4}x$$

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

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

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

$$f(x) = -7 + x$$

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

$$f(x) = x$$

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

C

C

C

C

C

C

C

C

$$f(x) = \frac{-1}{3}x + 1$$

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

$$f(x) = \frac{1}{3}x + 2$$

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

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

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

$$f(x) = \frac{1}{5}x - 4$$

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

$$f(x) = 4 - x$$

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

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

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

$$f(x) = -x$$

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

$$f(x) = 4 + x$$

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

C

C

C

C

C

C

C

C

$$f(x) = ax \text{ et } f(4) = 6$$

$$a = \frac{[?]}{[?]}$$

$$f(x) = ax \text{ et } f(5) = 10$$

$$a = \frac{[?]}{[?]}$$

$$f(x) = ax \text{ et } f(3) = 9$$

$$a = \frac{[?]}{[?]}$$

$$f(x) = ax \text{ et } f(7) = 7$$

$$a = \frac{[?]}{[?]}$$

$$f(x) = ax \text{ et } f(8) = 4$$

$$a = \frac{[?]}{[?]}$$

$$f(x) = ax \text{ et } f(2) = 10$$

$$a = \frac{[?]}{[?]}$$

$$f(x) = ax \text{ et } f(-2) = 2$$

$$a = \frac{[?]}{[?]}$$

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

$$a = \frac{[?]}{[?]}$$

D

D

D

D

D

D

D

D

$$f(x) = ax \text{ et } f(4) = -3$$

$$a = \frac{[?]}{[?]}$$

$$f(x) = ax \text{ et } f(2) = -14$$

$$a = \frac{[?]}{[?]}$$

$$f(x) = ax \text{ et } f(2) = 8$$

$$a = \frac{[?]}{[?]}$$

$$f(x) = ax \text{ et } f(-10) = 10$$

$$a = \frac{[?]}{[?]}$$

$$f(x) = ax \text{ et } f(2) = 8$$

$$a = \frac{[?]}{[?]}$$

$$f(x) = x + b \text{ et } f\left(\frac{1}{5}\right) = \frac{2}{5}$$

$$b = \frac{[?]}{[?]}$$

$$f(x) = x + b \text{ et } f\left(\frac{1}{4}\right) = \frac{6}{4}$$

$$b = \frac{[?]}{[?]}$$

$$f(x) = x + b \text{ et } f\left(\frac{-1}{2}\right) = \frac{-4}{2}$$

$$b = \frac{[?]}{[?]}$$

D

D

D

D

D

D

D

D