

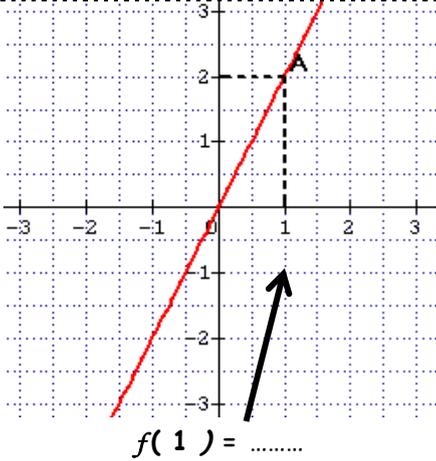
Entraînement 1 coche dans chaque cas les fonctions linéaires.

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| <input type="radio"/> $f(x) = 3x$ | <input type="radio"/> $f(x) = x^2 + 2$ | <input type="radio"/> $f(x) = -5x + 2$ |
| <input type="radio"/> $f(x) = 5x - 2$ | <input type="radio"/> $f(x) = \sqrt{x} + 3$ | <input type="radio"/> $f(x) = -\frac{1}{3}x$ |
| <input type="radio"/> $f(x) = -8x$ | <input type="radio"/> $f(x) = \frac{4}{5}x$ | <input type="radio"/> $f(x) = \frac{13}{11}x$ |

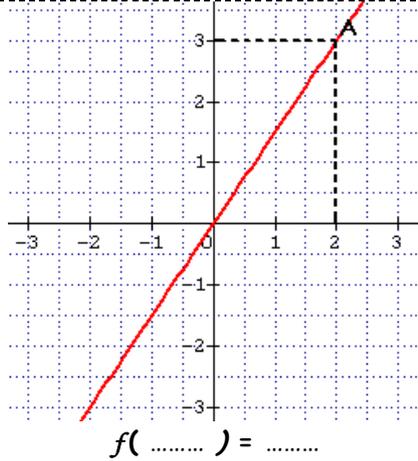
Entraînement 2 Détermine l'expression de la fonction linéaire sachant que :

- | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| $f(3) = 12$ | $f(5) = 2$ | $f(4) = 6$ |
| Si $f(3) = 12$ alors | Si $f(\dots) = \dots$ alors | Si $f(\dots) = \dots$ alors |
| $a = \frac{12}{\dots} = \dots$ | $a = \frac{\dots}{\dots}$ | $a = \frac{\dots}{\dots}$ |
| Donc : $f(x) = \dots$ | Donc : $f(x) = \dots$ | Donc : $f(x) = \dots$ |
| $f(-1) = 2$ | $f(2) = -1$ | $f(-2) = -6$ |
| Si $f(\dots) = \dots$ alors | Si $f(\dots) = \dots$ alors | Si $f(\dots) = \dots$ alors |
| $a = \frac{\dots}{\dots}$ | $a = \frac{\dots}{\dots}$ | $a = \frac{\dots}{\dots} = \dots$ |
| Donc : | Donc : | Donc : |

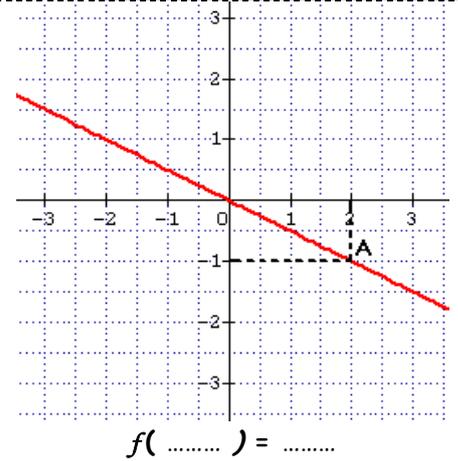
Entraînement 3 Complète les pointillés



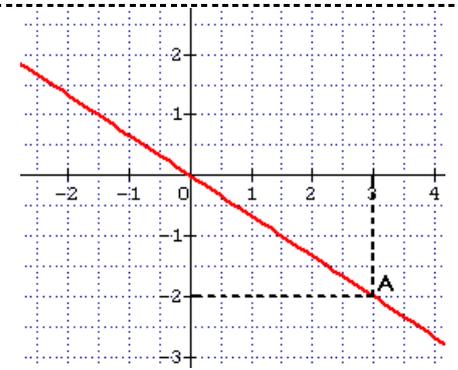
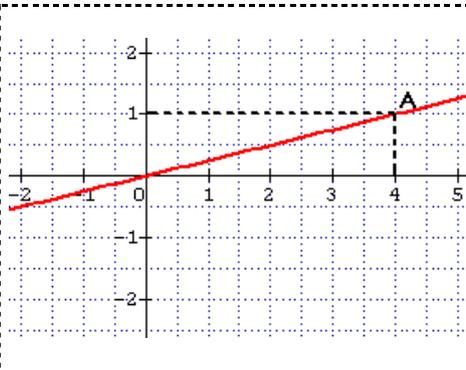
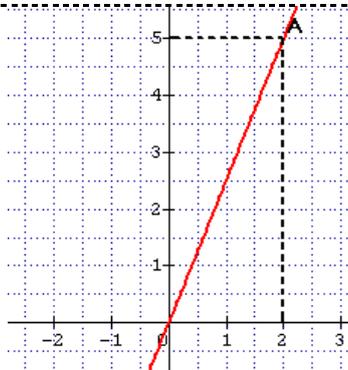
Si $f(1) = \dots$ alors $a = \frac{\dots}{\dots} = \dots$
Donc : $f(x) = \dots$



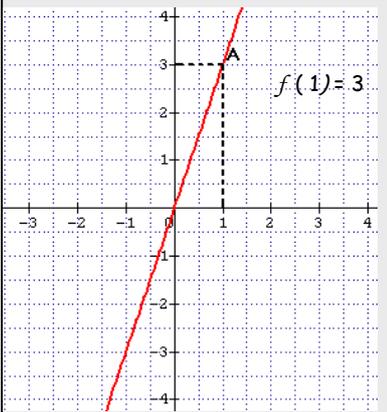
Si $f(\dots) = \dots$ alors $a = \frac{\dots}{\dots}$
Donc : $f(x) = \dots$



Si $f(\dots) = \dots$ alors $a = \frac{\dots}{\dots}$
Donc : $f(x) = \dots$



DETERMINATION DE FONCTIONS



Détermination de la fonction linéaire :

f est une fonction linéaire, elle est donc de la forme :
 $f(x) = ax$

Si $f(1) = 3$ alors $a = \frac{3}{1} = 3$

Donc : $f(x) = 3x$

