

Chercher la pente et l'ordonnée à l'origine à partir de l'équation, puis construire le graphique


Voici l'équation d'une droite a :


$$3y + 6x = 9$$

Cherchez s.v.p. la forme explicite de cette équation et cliquez sur le résultat correct :

a :  $3y = 9 - 6x$

a :  $3y = 6x + 9$

a :  $y = 3 - 2x$

a :  $y = -2x + 3$

Forme explicite de l'équation d'une droite :

$$y = kx + t \text{ avec } k, t \in \mathbb{R}$$

 [Retour](#)



Horrible faute de signe!

[👉 Retour](#)

Correct !

$$y = -2x + 3$$

Quelle est la pente et l'ordonnée à l'origine de cette droite ?

- ☞ pente : -2 ; ordonnée à l'origine : 3
- ☞ pente : 2 ; ordonnée à l'origine : 3
- ☞ pente : 3 ; ordonnée à l'origine : -2

Rappel : Forme explicite de l'équation d'une droite :

$$y = kx + t$$

avec la pente $k \in \mathbb{R}$ et l'ordonnée à l'origine $t \in \mathbb{R}$

 [Retour](#)

Rappel : Forme explicite de l'équation d'une droite :

$$y = kx + t$$

avec la pente $k \in \mathbb{R}$ et l'ordonnée à l'origine $t \in \mathbb{R}$

Dans notre cas, la pente vaut $k = -2$ et non $k = 2$!

 [Retour](#)

$$y = -2x + 3$$

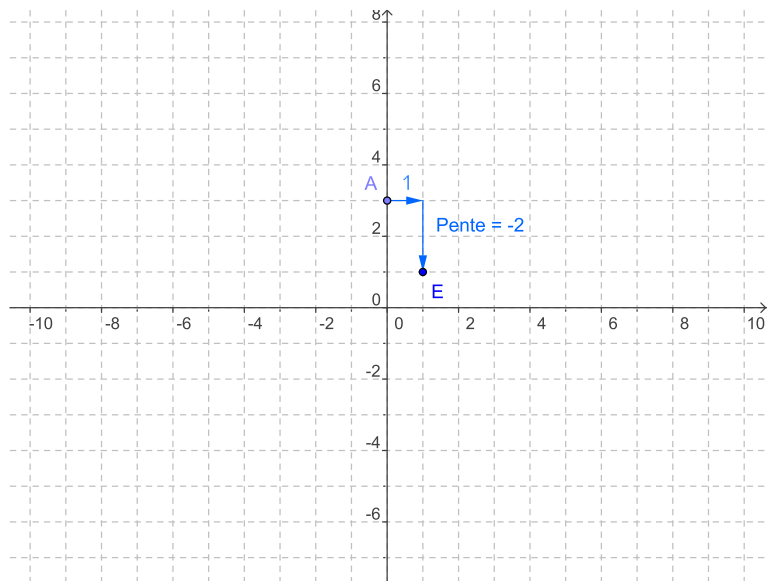
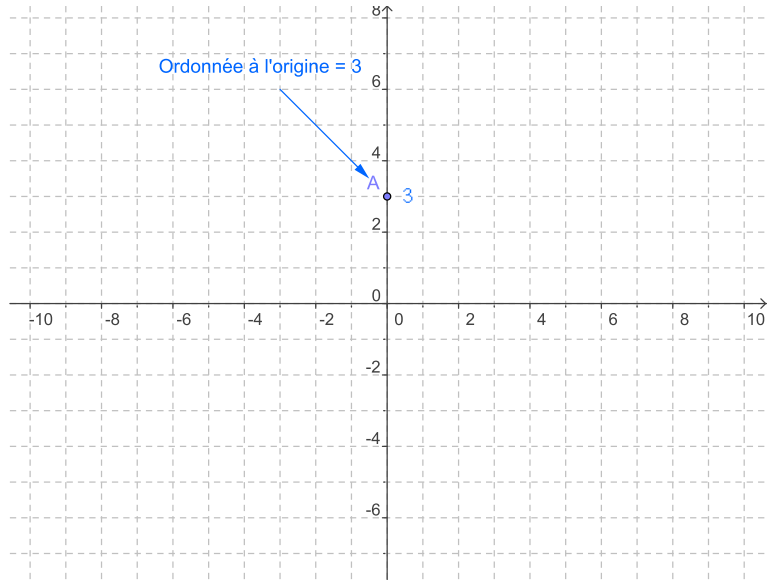
Rappel : Forme explicite de l'équation d'une droite :

$$y = kx + t$$

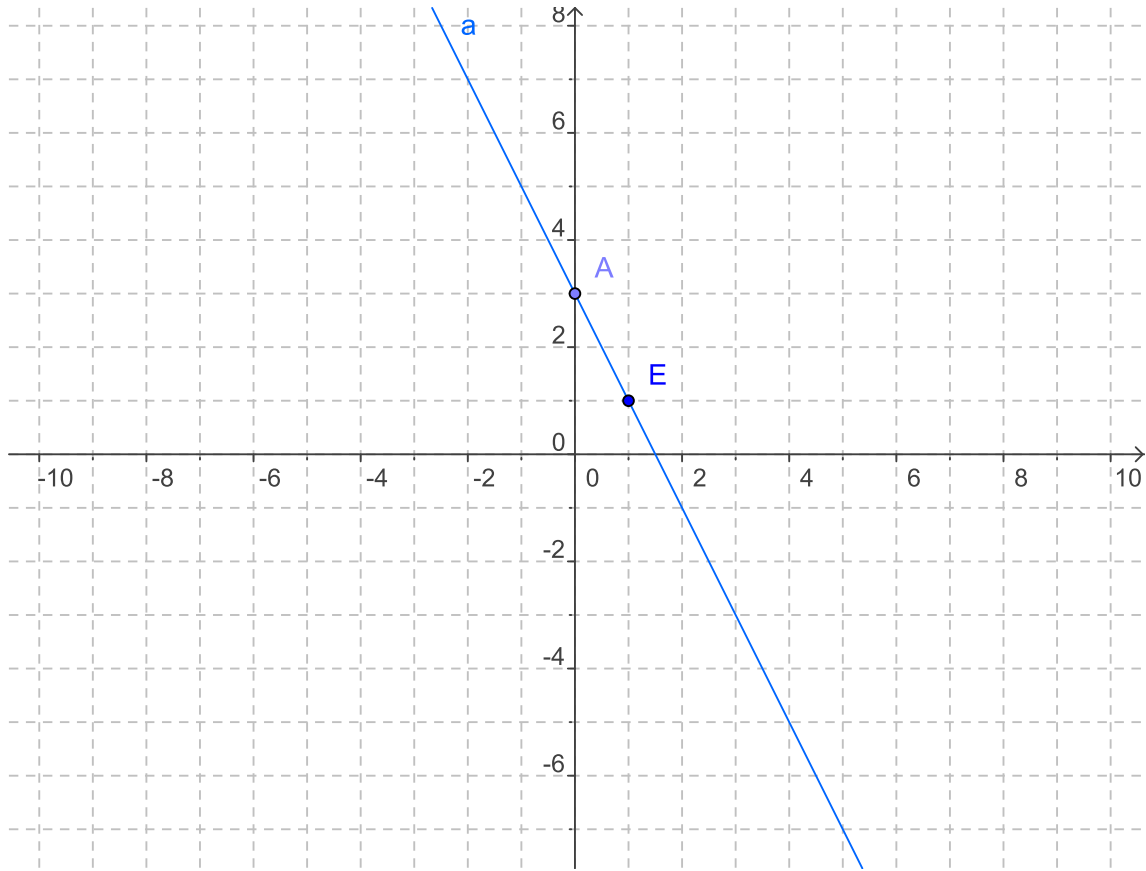
avec la pente $k \in \mathbb{R}$ et l'ordonnée à l'origine $t \in \mathbb{R}$

Dans notre cas, la pente vaut $k = -2$ et l'ordonnée à l'origine $t = 3$!

👉 **Voici la construction du graphique**



☞ Droite complète



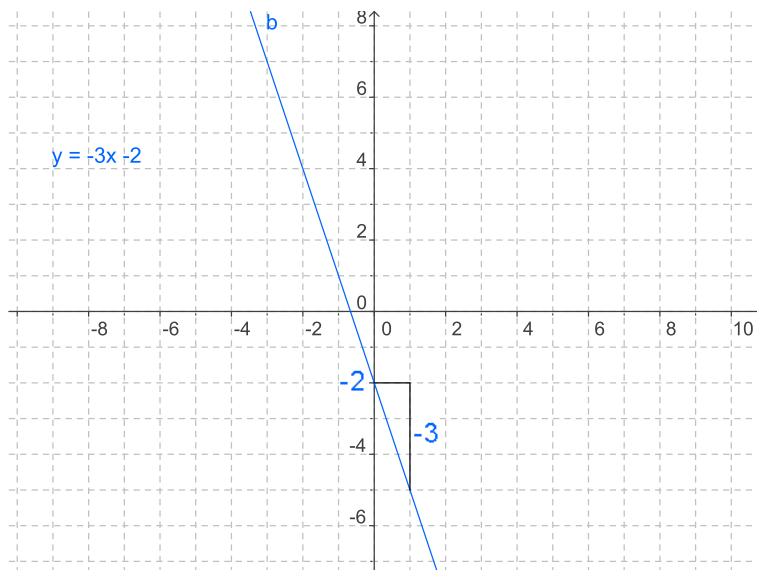
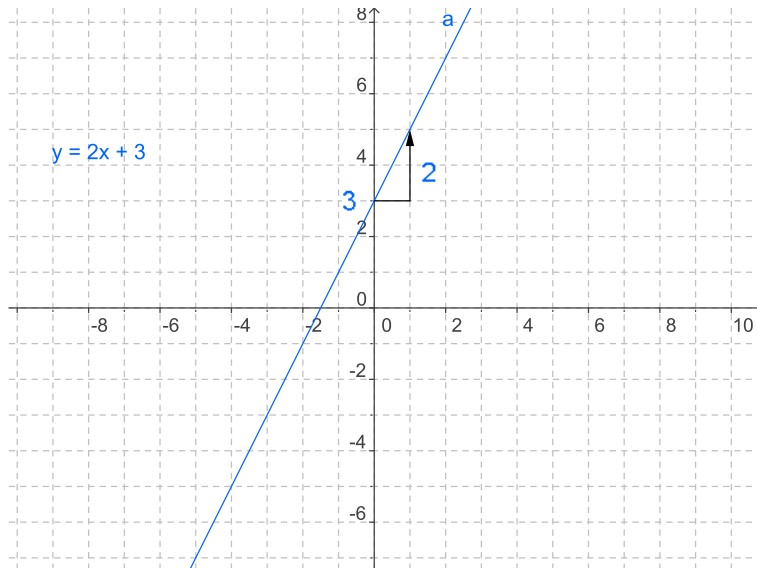
👉 [Autres exercices de ce type](#)

👉 [Retour](#)

Cherchez pente, ordonnée à l'origine et représentez les deux droites :

a : $\Rightarrow 2x - y + 3 = 0$

b : $\Rightarrow 3x + y + 2 = 0$



[👉 Retour](#)