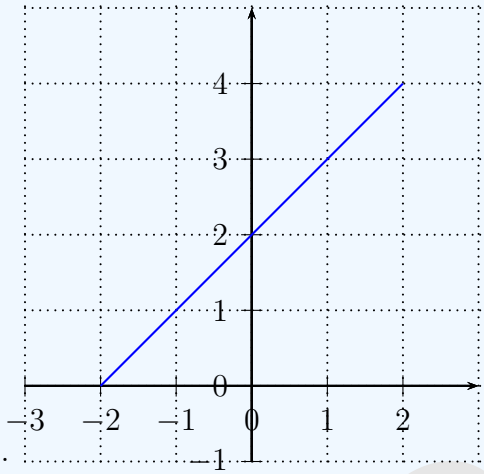
Automatismes : équation réduite de droite par lecture graphique

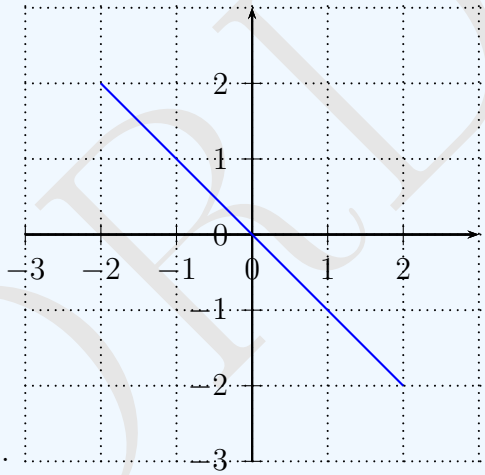
★★ ★★

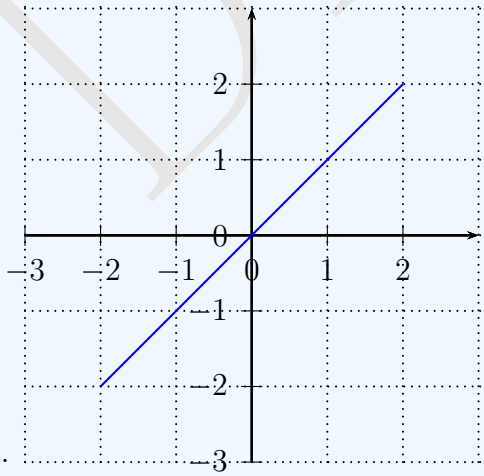
Astuce

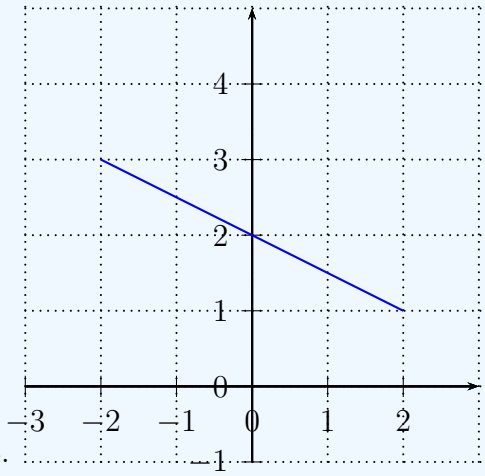
La forme générale d'une équation réduite de la droite (AB) est $y = mx + p$

Sur chaque repère, lire graphiquement l'équation réduite de la droite représentée. Répondre sous la forme : $y = mx + p$.

1. 

3. 

2. 

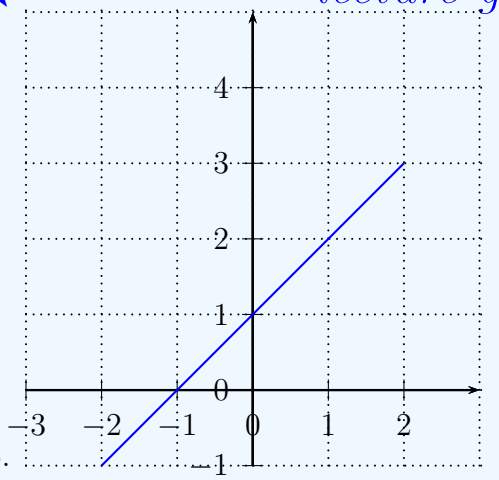
4. 

DEBORD

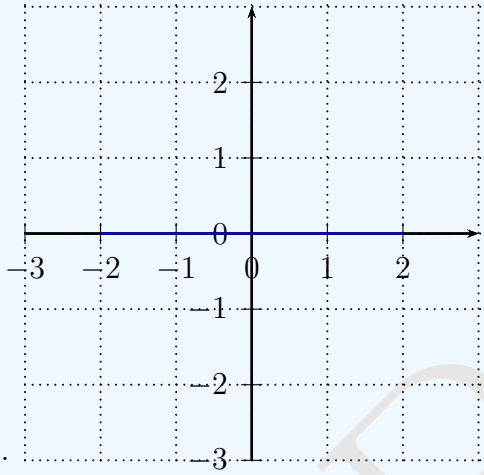
Automatismes : équation réduite de droite par lecture graphique

★★

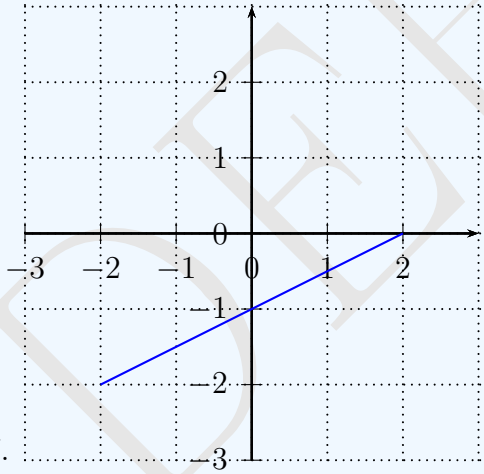
5.



6.

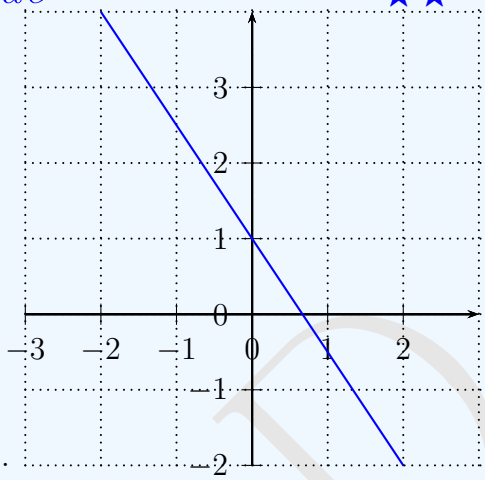


7.

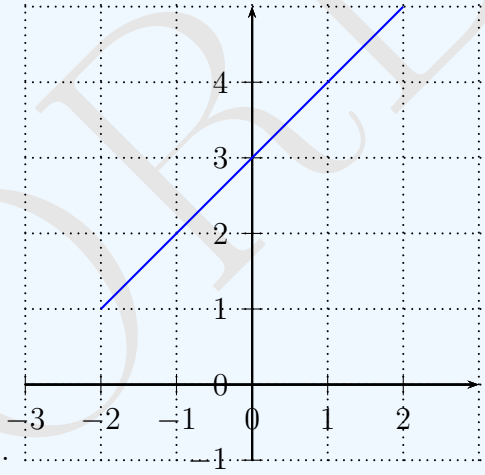


★★

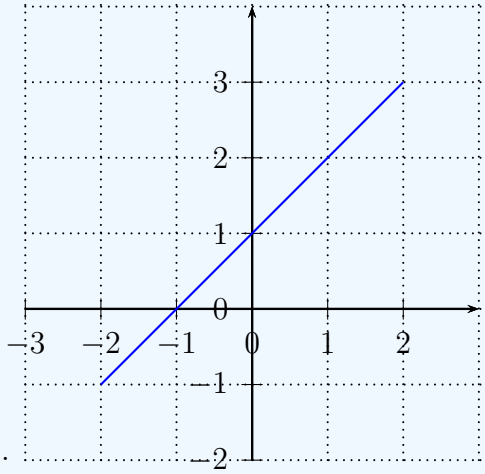
8.



9.



10.



DEBORD

Automatismes : équation réduite de droite par lecture graphique

★★ ★★

Corrigés

1. On lit deux points sur la droite : par exemple $(-2;0)$ et $(2\,;\,4)$. Le coefficient directeur est :
$$m = \frac{4-0}{2-(-2)} = \frac{4}{4} = 1$$
Le point d'intersection avec l'axe des ordonnées est $(0\,;\,2)$, donc $p = 2$.

   L'équation de la droite est : $y = x + 2$**.**

2. L'équation de la droite est : $y = x$

3. L'équation de la droite est : $y = -x$

4. L'équation de la droite est : $y = -0{,}5x + 2$

5. L'équation de la droite est : $y = x + 1$

6. L'équation de la droite est : $y = 0$

7. L'équation de la droite est : $y = 0{,}5x - 1$

8. L'équation de la droite est : $y = -1{,}5x + 1$

9. L'équation de la droite est : $y = x + 3$

10. L'équation de la droite est : $y = x + 1$

DEBORD