

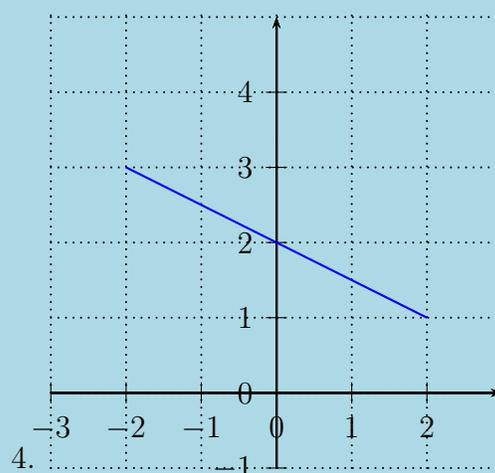
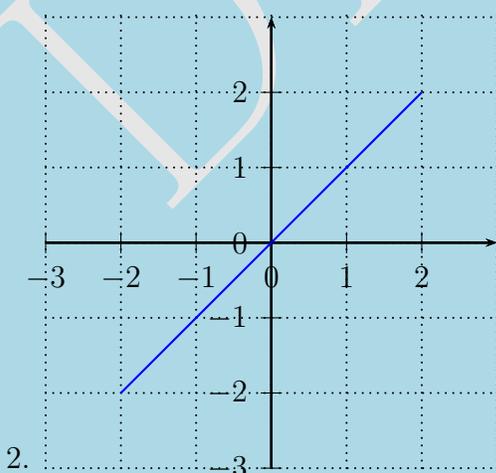
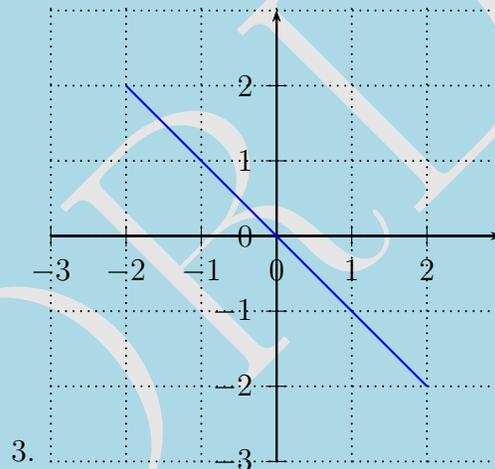
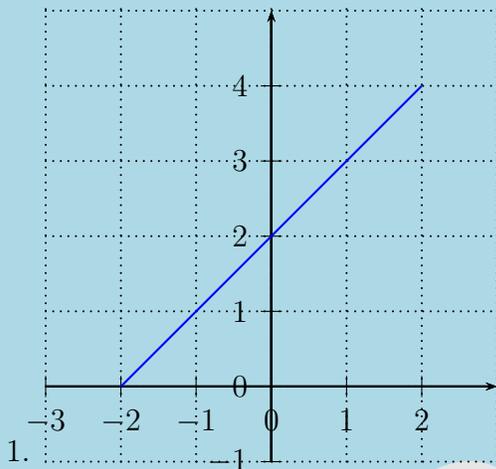
Automatismes : équation réduite de droite par lecture graphique



Astuce

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

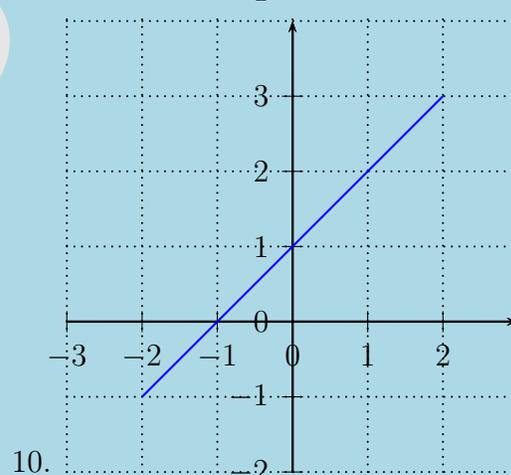
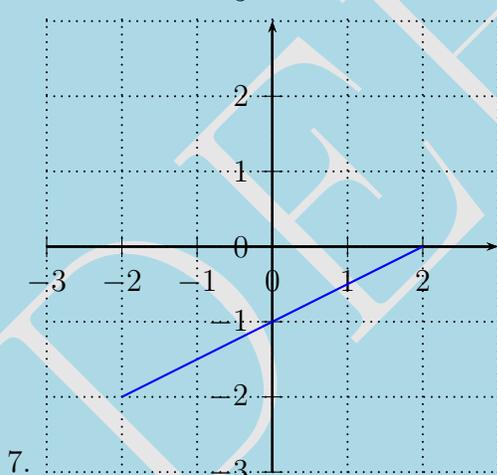
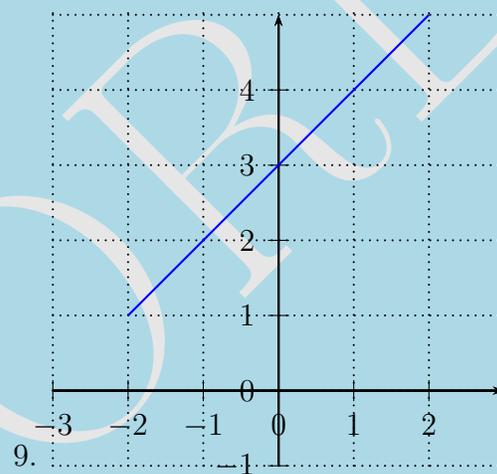
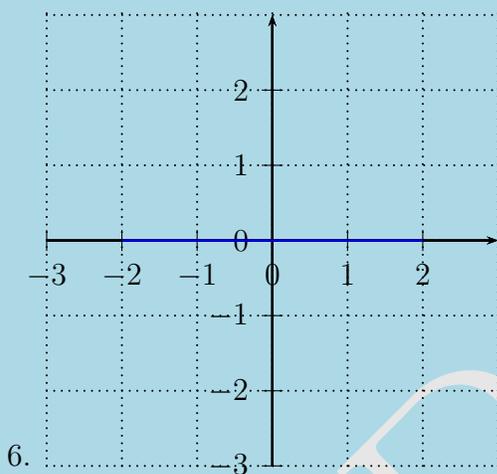
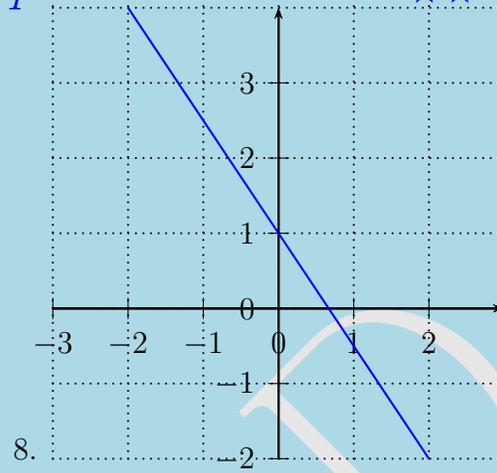
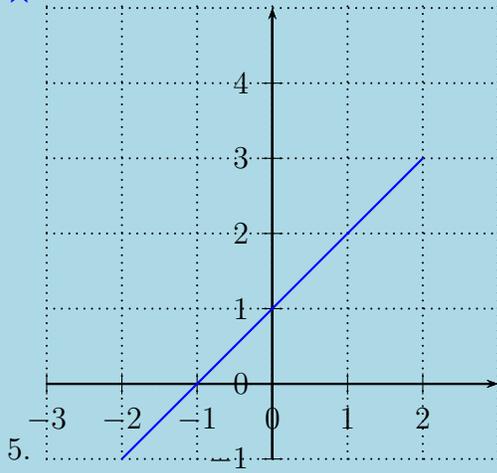
Sur chaque repère, lire graphiquement l'équation réduite de la droite représentée. Répondre sous la forme : $y = mx + p$.



Automatismes : équation réduite de droite par lecture graphique

★★

★★



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 : $y = x + 1$