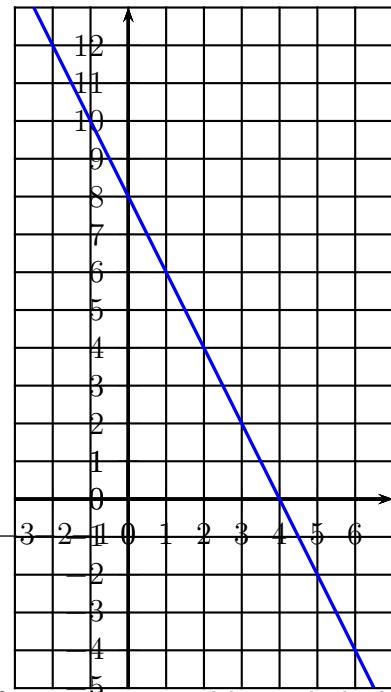


1. On considère la fonction g représentée dans le repère ci-dessous.



Représentation graphique de la fonction

x	-2		4	
$g(x)$		8		-4

- (a) Donner l'antécédent de 4 par la fonction g .
- (b) Compléter le tableau de valeurs ci-dessus de la fonction g .
2. La fonction f est donnée par $f(x) = 2x$.
- (a) Quelle est l'image de -2 par la fonction f ?
- (b) Calculer $f(3)$.
- (c) Dans le graphique ci-dessus, tracer la représentation graphique de la fonction f .
3. Déterminer graphiquement l'abscisse du point d'intersection S des deux représentations graphiques.
Faire apparaître en pointillés la lecture sur le graphique ci-dessus.
4. L'expression de la fonction g est $g(x) = -2x + 8$.
- (a) Résoudre l'équation $2x = -2x + 8$
- (b) Que représente graphiquement le résultat précédent ?