

NOM :	Prénom :	
Classe :	Note :	

Exercice 1 :

Soit f la fonction linéaire définie par $f(x) = -7x$.

1) Calculer l'image de 3.

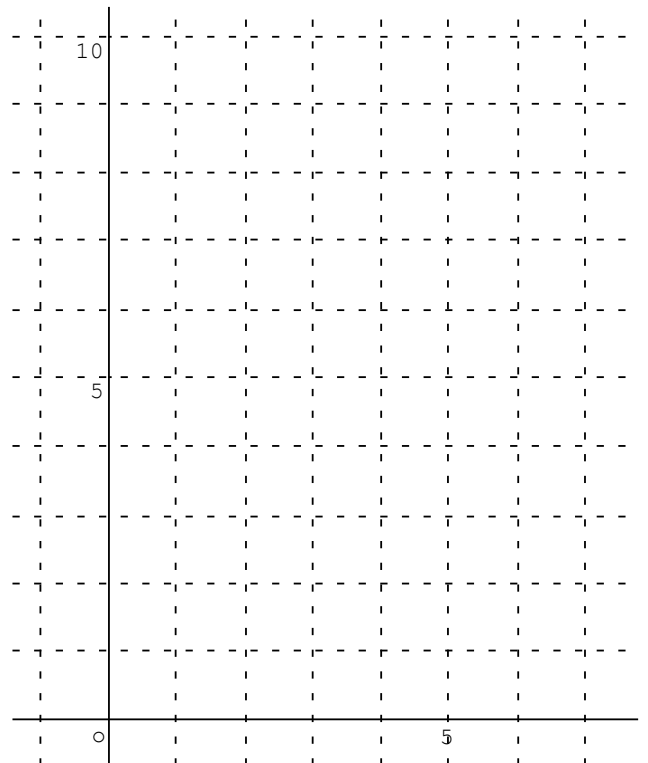
2) Calculer l'antécédent de 2.

Exercice 2 :

Soit g la fonction linéaire dont la représentation graphique passe par l'origine et le point de coordonnées (5 ; 2).

1) Compléter : $g(\dots) = \dots$

2) Déterminer la fonction linéaire g .



Exercice 3 :

Représenter graphiquement la fonction h définie par $h(x) = 3x$, en expliquant.

Exercice 4 :

En Grèce, le taux de TVA (taxe sur la valeur ajoutée) est de 19% du prix HT (hors taxes). On obtient ainsi le prix TTC (toutes taxes comprises).

1) Calculer le prix TTC pour un prix HT de 60 €.

2) Quel est le prix HT d'un article dont le prix TTC affiché est 99,90 € (arrondir au centime) ?

3) En France, la TVA sur les livres n'est pas aussi importante. Quelle est-elle pour un livre dont le prix HT est 8 € et dont le prix TTC est 8,44 € ?