

# validation de savoir-faire

## Les fonctions affines

### EXERCICE (Correction)

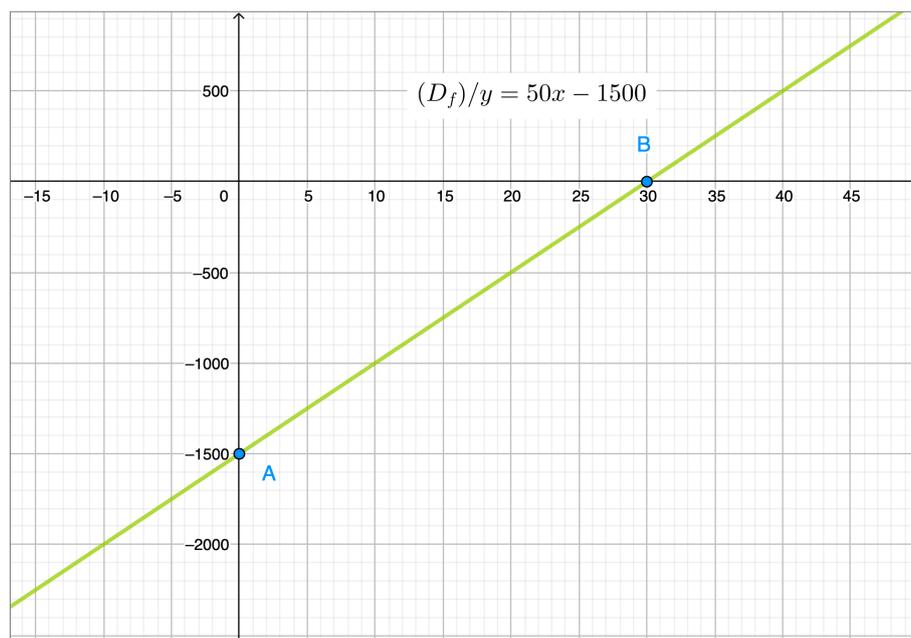
On considère la fonction affine  $f$  définie sur l'ensemble des réels par  $f(x) = 50x - 1500$ .

1.1. Représentons graphiquement la fonction  $f$ .

Tableau de valeurs

	A	B
x	0	30
f(x)	-1500	0

Droite représentative de  $f$



1.2. Tableau de signe de  $f(x)$  sur  $]-\infty ; +\infty [$ .

x	$-\infty$	30	$+\infty$
$50x - 1500$	-	0	+

On a :  $50x - 1500 = 0 \Leftrightarrow 50x = 1500 \Leftrightarrow x = 1500/50 = 150/5 = \underline{30}$