

27 Déterminer le sens de variation d'une fonction affine

Compléter en indiquant le sens de variation des fonctions affines.

a. $f: x \mapsto 0,5x - 1$ est car

b. $f: x \mapsto -x + 23$ est car

c. $f: x \mapsto 3 - 6x$ est car

28 g est la fonction affine $x \mapsto -5x + 20$.

Dresser son tableau de variations.

29 Déterminer le signe d'une fonction affine

f est la fonction affine $x \mapsto 2x - 6$.

Compléter son tableau de signes.

x	$-\infty$	$+\infty$
$f(x)$		

30 g est la fonction affine $x \mapsto -x - 8$.

Dresser son tableau de signes.

31 f est la fonction affine $x \mapsto 14x - 7$.

Compléter ses tableaux de variations et de signes.

x	$-\infty$	$+\infty$
Variations de f		
Signe de $f(x)$		

32

f est la fonction affine telle que $f(4) = 7$ et $f(9) = 21$.

Déterminer le sens de variation de f .

33 f est la fonction affine telle que $f(12) = -5$ et $f(4) = 3$.

Déterminer le sens de variation de f .

34 f est la fonction affine $x \mapsto -23x + 677$.

Déterminer mentalement $f(146) - f(46)$.

35 S'entraîner

Dans ce repère, d_1 et d_2 sont les droites représentatives des fonctions f et g .

Déterminer :

a. $f(15) - f(11)$ b. $g(-35) - g(-10)$

