

SANS CALCULATRICE

Minitest N°3

Nom :

Prénom :

On affirme que la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = \frac{3x - 4}{5}$  est affine. Son graphe est une droite.

Quelle est la valeur de son coefficient directeur ?

Quelle est la valeur de son ordonnée à l'origine ?

Cette fonction est-elle croissante, pourquoi ?

Résoudre  $f(x) = 0$

Établir son tableau de signe :

--	--

On considère la fonction  $f$  définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = x^2 + 6x - 4$

Établir sa forme canonique :

--	--

SANS CALCULATRICE

Minitest N°3

Nom :

Prénom :

On affirme que la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = \frac{-4x + 5}{3}$  est affine. Son graphe est une droite.

Quelle est la valeur de son coefficient directeur ?

Quelle est la valeur de son ordonnée à l'origine ?

Cette fonction est-elle croissante, pourquoi ?

Résoudre  $f(x) = 0$

Établir son tableau de signe :

--	--

On considère la fonction  $f$  définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = x^2 - 8x + 10$

Établir sa forme canonique :

--	--