

## SANS CALCULATRICE

Minitest N°2

Nom :

Prénom :

Sans calculatrice calculer en indiquant au moins une étape :

$$10 - 10 \times 10 + 10 = \boxed{\phantom{00000000}}$$

$$\frac{10^7 \times 10^{-3}}{10^3} = \boxed{\phantom{00000000}}$$

On affirme que la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = \frac{-2x + 5}{7}$  est affine. Son graphe est une droite.

Quel est la valeur de son coefficient directeur ?

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

Cette fonction est-elle croissante, pourquoi ?

Calculer l'image de  $-1$

Résoudre l'inéquation produit  $(-2x + 6)(3x + 1) < 0$

## SANS CALCULATRICE

Minitest N°2

Nom :

Prénom :

Sans calculatrice calculer en indiquant au moins une étape :

$$20 - 10 \times 10 + 10 =$$

$$\frac{10^{-2} \times 10^4}{10^5} =$$

On affirme que la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = \frac{3x - 5}{7}$  est affine. Son graphe est une droite.

Quel est la valeur de son coefficient directeur ?

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

Cette fonction est-elle décroissante, pourquoi ?

Calculer l'image de 11

Résoudre l'inéquation produit  $(2x - 6)(3x - 1) < 0$