

SANS CALCULATRICE

Minitest N°1

Nom :

Prénom :

Sans calculatrice calculer en indiquant au moins une étape :

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

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

Dans le cours, on dit que :

→ la fonction f est affine lorsque $f(x) =$

Entourer les définitions des fonctions affines :

$$f(x) = 4 - 3x \quad f(x) = \frac{3x + 1}{4} \quad f(x) = \sqrt{7x + 1} \quad f(x) = (x - 1)(x + 2) - x^2$$

On affirme que la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = \frac{-2x + 5}{7}$ 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 ?

Calculer l'image de -1

Calculer l'antécédent de 0

SANS CALCULATRICE

Minitest N°1

Nom :

Prénom :

Sans calculatrice calculer en indiquant au moins une étape :

$$10 - 10 \times 10 - 10 =$$

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

Dans le cours, on dit que :

→ la fonction f est affine lorsque $f(x) =$

Entourer les définitions des fonctions affines :

$$f(x) = 4 - \frac{1}{2}x \quad f(x) = \frac{4}{3x+1} \quad f(x) = x\sqrt{7} + 1 \quad f(x) = (x+10)(x+2) - 2x^2$$

On affirme que la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = \frac{3x-5}{7}$ 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 décroissante, pourquoi ?

Calculer l'image de 11

Calculer l'antécédent de 0