

## SANS CALCULATRICE

Minitest N°1

Nom :

Prénom :

Sans calculatrice calculer

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{10^{-4} \times 10^3}{10^2} =$$

Dans le cours, on dit que :

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

Lesquelles de ces fonctions sont affines :

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

Si  $f(x) = 2x + 3$  alors l'image par  $f$  de  $x = 10$  est

Si  $f(x) = 5x - 1$  alors l'antécédent par  $f$  de  $y = 9$  est

Résoudre  $3x + 5 = 17$