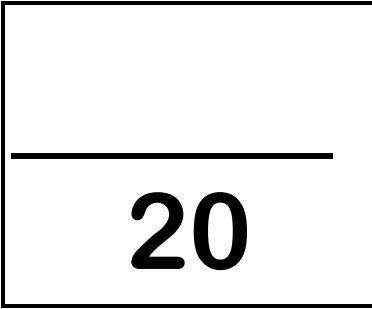


NOM : Prénom : Classe : Date :



1) Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes

$x + 7 = 10$

$4x = 73$

$x - 4 = 6$

$5x + 3(3 - 2x) = 4(5 - 3x)$

.....

$7x - 3(2x - 1) = 2 - x$

$3t - 4(t - 1) = 2(5 - 2t)$

.....

$6(x - 1) - 2(2 - 3x) = 0$

.....

$\frac{1-x}{3} = 2$

$\frac{3x-2}{7} = \frac{x+3}{5}$

.....

$3(2y - 1) + y - 2 = 5(1 + y)$

$3(2y - 1) + y - 2 = 5(1 + y)$

.....

$3(2y - 1) + y - 2 = 5(1 + y)$

.....

$3(2y - 1) + y - 2 = 5(1 + y)$

.....

.....

$(4x + 3) - (x - 1) = x - 2 + 12(1 - x)$

.....

.....

$-2x(3x - 5) = 0$

.....

.....

$4(x + 2)(5x + 1)(x - 4) = 0$

.....

.....

$2(5x - 7)(3x + 2) = 0$

.....

.....

2) Le périmètre d'un rectangle dont la longueur est le double de la largeur, mesure 168 m. Quelles sont les dimensions de ce rectangle ?

.....

.....

.....

.....

3) Résoudre le système suivant : $\begin{cases} 2x + 4y = 14 \\ 3x - 4y = -29 \end{cases}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....