

## EQUATIONS : BANQUE D'EXERCICES

**Ex n°1** Résoudre les équations suivantes

$x+4 = 7$ ..... = ..... ..... = .....	$4x = 40,4$ ..... = ..... ..... = .....	$x+4 = -7$ ..... = ..... ..... = .....
$x-4 = 7$ ..... = ..... ..... = .....	$3x = 312$ ..... = ..... ..... = .....	$100x = 12$ ..... = ..... ..... = .....
$4x+5 = 341$ ..... = ..... ..... = ..... ..... = .....	$45x-2 = 100$ ..... = ..... ..... = ..... ..... = .....	$4x-6 = 9$ ..... = ..... ..... = ..... ..... = .....

**Ex n°2** Traduire la phrase par une équation puis la résoudre.

La somme de l'inconnu et 5,1 vaut 50 ..... ..... ..... ..... .....	La somme de l'inconnu et (- 4) vaut 3 ..... ..... ..... ..... .....	L'inconnu ôté de 12 vaut 3 ..... ..... ..... ..... .....
Deux inconnus valent 12 ..... ..... ..... ..... .....	La somme de trois inconnus et 5 vaut 32 ..... ..... ..... ..... .....	7 ôté de 2 inconnus valent 13 ..... ..... ..... ..... .....

**Ex n°3** On appelle x le prix d'un livre. Traduis chaque phrase par une équation puis résous-la.

On a payé 20,50 € pour un livre et un cahier à 3 € ..... ..... ..... ..... .....	On a payé 45 € pour 2 livres identiques ..... ..... ..... ..... .....	On a payé 45 € pour 3 livres identiques et un crayon à 2 € ..... ..... ..... ..... .....
Avec un bon de réduction de 2,50 €, on a payé 13,50 € pour un livre ..... ..... ..... ..... .....	Avec deux bons de réduction de 1 €, on a payé 54 € pour 3 livres et un cahier à 2,25 € ..... ..... ..... ..... .....	Pour 2 livres identiques à moitié prix, on a payé 10 € ..... ..... ..... ..... .....