

NOM : .....	C3 MINI TEST 2	Note :
Prénom : .....		

**Exercice 1 : Résous les équations suivantes puis vérifie ta solution:(4,5 points)**

$5x - 3 = 12$	$7x + 4 = 3x - 20$	$2x + 5 = 3(2x + 5)$
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

**Exercice 2 :** Dans un magasin, Jordan achète 4 BD et un manga à 8€. Jeanne achète 2 de ces BD et un dictionnaire à 45€. A la caisse, ils paient le même prix. Quel est le prix d'une BD ? (3,5points)

**CORRECTION du C3 mini test 2**

**Exercice 1 : Résous les équations suivantes puis vérifie ta solution:(4,5 points)**

$5x - 3 = 12$	$7x + 4 = 3x - 20$	$2x + 5 = 3(2x + 5)$
$5x = 12 + 3$	$7x + 4 - 3x = -20$	$2x + 5 = 6x + 15$
$\frac{5x}{5} = \frac{15}{5}$	$4x + 4 = -20$	$5 = 6x + 15 - 2x$
$x = 3$	$4x = -20 - 4$	$5 - 15 = 4x$
	$\frac{4x}{4} = \frac{-24}{4}$	$\frac{-10}{4} = \frac{4x}{4}$
	$x = -6$	$x = -2,5$

**Exercice 2 :** Dans un magasin, Jordan achète 4 BD et un manga à 8€. Jeanne achète 2 de ces BD et un dictionnaire à 45€. A la caisse, ils paient le même prix. Quel est le prix d'une BD ? (3,5points)

Soit  $x$  le prix de la BD.  
 $4x + 8 = 2x + 45$   
 $4x + 8 - 2x = 45$   
 $2x + 8 = 45$   
 $2x = 45 - 8$   
 $2x = 37$   
 $x = 37/2 = 18,5$   
Le prix d'une BD est 18,50€.