

**EXERCICE 2.1**

Remplacer  $x$  par 2 dans les deux membres de l'équation :  $4 + 3x = 7 + x$ .

D'une part :

D'autre part :

Conclusion :

**EXERCICE 2.2**

Remplacer  $x$  par 5 dans les deux membres de l'équation :  $13 - 2x = 3x - 12$ .

D'une part :

D'autre part :

Conclusion :

**EXERCICE 2.3**

« Tester » cette égalité pour retrouver des solutions de l'équation :  $5x - 22 = 34 - 3x$ .

a. « Tester » pour  $x = 5$  :


b. « Tester » pour  $x = 6$  :


c. « Tester » pour  $x = 7$  :


**EXERCICE 2.4 (Equation à 2 inconnues)**

Retrouver des solutions de l'équation :

$$3y = 4x + 2$$

a. Pour  $x = 4$  et  $y = 6$  :


Conclusion (cocher la bonne réponse):

(4 ; 6) est une solution de l'équation.

(4 ; 6) n'est pas une solution de l'équation.

b. Pour  $x = 10$  et  $y = 14$  :


Conclusion (rédiger) :

--

**EXERCICE 2.5**

Retrouver des solutions de l'équation :

$$k(a + b) = ka + kb$$

a. Pour  $k = 2$  ;  $a = 3$  ;  $b = 4$  :


b. Pour  $k = 10$  ;  $a = 7$  ;  $b = 5$  :


c. Pour  $k = 2,5$  ;  $a = 4$  ;  $b = 6$  :
