

Corrections des H1 et H2 - Semaine du 22 juin - 4^{ème} A

En italique vous trouverez des commentaires explicatifs qui ne font pas partie de la rédaction.

H1 : Exercice 1 : Ici il suffit d'appliquer le mode d'emploi donné dans le guide.

$$3x-4 = 2x+3$$

Pour commencer on va placer tous les termes en x dans le membre de gauche :

$$3x-4-2x = 2x+3-2x$$

$$x-4 = 3$$

Maintenant on va placer les termes sans inconnue dans le membre de droite :

$$x-4+4 = 3+4$$

$$x = 7$$

Et c'est terminé, j'ai volontairement choisi une situation où il n'y avait pas de division pour finir :
La solution de cette équation est 7.

H2 : Exercice 2 : C'est toujours la même chose, on suit l'exemple donné dans le guide.

$$7k+8 = 5k+12$$

On commence par mettre tous les k à gauche :

$$7k+8-5k = 5k+12-5k$$

$$2k+8 = 12$$

Et ensuite les « pas k » à droite :

$$2k+8-8 = 12-8$$

$$2k = 4$$

Et cette fois il nous faut maintenant diviser par deux pour n'avoir plus qu'un seul k, la solution :

$$2k:2 = 4:2$$

$$k = 2$$

La solution de cette équation est 2.