

Corrections des H1 et H2 - Semaine du 8 juin - 4^{ème} A

Vous trouverez en italique des explications qui ne font pas partie de la rédaction. Ici la calculatrice n'est pas autorisée.

H1 : Exercice 1 : *Pour obtenir x dans le membre de gauche, il faut soustraire 2. Pour conserver notre égalité, il faut également soustraire 2 de l'autre côté.*

$$\begin{aligned}x+2 &= 6 \\x+2-2 &= 6-2 \\x &= 4\end{aligned}$$

La solution de cette équation est 4.

D1 : Exercice 2 : *Exactement le même principe, sauf qu'ici on travaille dans le membre de gauche. Il faut donc soustraire 4 pour obtenir a .*

$$\begin{aligned}9 &= a+4 \\9-4 &= a+4-4 \\5 &= a\end{aligned}$$

La solution de cette équation est 5.

H2 : Exercice 3 : *Ici pour enlever le -8 à gauche et trouver b , il faut cette fois additionner 8 ($-8+8 = 0$). Pour conserver l'égalité des deux membres on fait la même chose dans le membre de droite.*

$$\begin{aligned}b-8 &= 7 \\b-8+8 &= 7+8 \\b &= 15\end{aligned}$$

15 est solution de cette équation.

D2 : Exercice 4 : *Ici on doit ajouter 4 pour obtenir x dans le membre de droite. Pour conserver l'égalité des deux membres on fait la même chose dans le membre de gauche.*

$$\begin{aligned}13 &= x-4 \\13+4 &= x-4+4 \\17 &= x\end{aligned}$$

17 est solution de cette équation.