

Entraînement 1 : Complète les pointillés. Tu ne dois utiliser que l'addition ou la soustraction.

$4 \dots\dots = 0$

$-5 \dots\dots = 0$

$3,48 \dots\dots = 0$

$-6,1 \dots\dots = 0$

$45 \dots\dots = 0$

Entraînement 2 : Complète les pointillés en ajoutant dans les 2 membres le même nombre

$x + 3 = 5$

on ajoute -3 aux 2 membres

$x + 3 - 3 = 5 - 3$

Réduisons les deux membres

$\dots\dots = \dots\dots$

$x = \dots\dots$

Vérification :

$2 + 3 = 5$

l'égalité $x + 3 = 5$ est vraie pour

$x = \dots\dots$

$x + 7 = 23$

on ajoute -7 aux 2 membres

$x + 7 \dots\dots = 23 \dots\dots$

Réduisons les deux membres

$\dots\dots = \dots\dots$

$x = \dots\dots$

vérification :

$\dots\dots + 7 = \dots\dots$

l'égalité $x + 7 = 23$ est vraie

pour $x = \dots\dots$

$x + 6 = 2$

on ajoute -6 aux 2 membres

$x + 6 \dots\dots = 2 \dots\dots$

Réduisons les deux membres

$\dots\dots = \dots\dots$

$\dots\dots = \dots\dots$

vérification :

$\dots\dots + 6 = \dots\dots$

Dans une **égalité**, si on **additionne** ou on **soustrait le MEME NOMBRE** aux 2 membres, l'égalité reste **vraie**.

$2 = 2$ vrai

$2 + 5 = 2 + 5$ vrai

$2 - 6 = 2 - 6$ vrai

$x + 2 = 8$

On ajoute -2 aux deux membres

$x + 2 - 2 = 8 - 2$

Réduisons les deux membres

$x + 0 = 6$

$x = 6$

vérification :

$6 + 2 = 8$

$x + 8 = 2$

vérification :

$x + 14 = 2$

vérification :

$x + 3 = 5$

vérification :

Entraînement 2 : Complète les ... en ajoutant dans les 2 membres le même nombre

$x - 4 = 5$

On ajoute $+4$ aux 2 membres

$x - 4 \dots\dots = 5 \dots\dots$

Réduisons les deux membres

$\dots\dots = \dots\dots$

$x = \dots\dots$

vérification :

$\dots\dots - 4 = 5$

$x - 7 = 3$

On ajoute $+7$ aux 2 membres

$x - 7 \dots\dots = 3 \dots\dots$

Réduisons les deux membres

$\dots\dots = \dots\dots$

$\dots\dots = \dots\dots$

vérification :

$\dots\dots - 7 = \dots\dots$

$x - 6 = 12$

On ajoute aux 2 membres

$x - 6 \dots\dots = 12 \dots\dots$

Réduisons les deux membres

$\dots\dots = \dots\dots$

$\dots\dots = \dots\dots$

vérification :

$\dots\dots - 6 = \dots\dots$

$x - 8 = -2$

$\dots\dots = \dots\dots$

$\dots\dots = \dots\dots$

$\dots\dots = \dots\dots$

vérification :

$x - 4 = 3$

$\dots\dots = \dots\dots$

$\dots\dots = \dots\dots$

$\dots\dots = \dots\dots$

vérification :

$x - 3 = -5$

$\dots\dots = \dots\dots$

$\dots\dots = \dots\dots$

$\dots\dots = \dots\dots$

vérification :

$x - 5 = 8$

On ajoute $+5$ aux deux membres

$x - 5 + 5 = 8 + 5$

Réduisons les deux membres

$x + 0 = 13$

$x = 13$

vérification :

