

**Entraînement 1** : Vérifie si les égalités suivantes sont vraies ou fausses ( Coche la bonne réponse )

Une égalité est vraie, si le membre de gauche est égal au membre de droite

*Membre de gauche = Membre de droite*

$5 = 5$   
l'égalité est :  vraie  fausse

$7 = 5$   
l'égalité est :  vraie  fausse

$4 + 1 = 5$   
l'égalité est :  vraie  fausse

$5 + 1 = 4 + 2$   
l'égalité est :  vraie  fausse

$4 + 6 = 2 \times 5$   
l'égalité est :  vraie  fausse

$2 \times 5 - 5 = 0$   
l'égalité est :  vraie  fausse

**Entraînement 2** : Trouve la valeur de  $x$  pour que chaque égalité soit vraie

$x + 5 = 7$   
l'égalité est vraie pour  $x = 2$

$x + 7 = 15$   
l'égalité est vraie pour  $x = \dots\dots\dots$

$4 + x = 25$   
l'égalité est vraie pour  $x = \dots\dots\dots$

$x - 6 = 1$   
l'égalité est vraie pour  $x = 7$

$x - 5 = 12$   
l'égalité est vraie pour  $x = \dots\dots\dots$

$x - 3 = -8$   
l'égalité est vraie pour  $x = \dots\dots\dots$

$5 \times x = 15$   
l'égalité est vraie pour  $x = 3$

$3 \times x = 21$   
l'égalité est vraie pour  $x = \dots\dots\dots$

$x \times 4 = 20$   
l'égalité est vraie pour  $x = \dots\dots\dots$

$15 = 5 + x$   
l'égalité est vraie pour  $x = \dots\dots\dots$

$12 = 3 \times x$   
l'égalité est vraie pour  $x = \dots\dots\dots$

$12 = x + 4$   
l'égalité est vraie pour  $x = \dots\dots\dots$

**Entraînement 3** : Coche la ou les bonnes réponses :

$x + 7 = 9$   
l'égalité est vraie pour :  
  $x = 2$    $x = -2$    $x = 1$

$x + 9 = 7$   
l'égalité est vraie pour :  
  $x = 2$    $x = -2$    $x = 1$

$x^2 = 16$   
l'égalité est vraie pour :  
  $x = 8$    $x = -4$    $x = 4$

$x - 7 = 1$   
l'égalité est vraie pour :  
  $x = 5$    $x = 6$    $x = 8$

$x - 6 = -4$   
l'égalité est vraie pour :  
  $x = 2$    $x = -2$    $x = 1$

$x - 4 = -7$   
l'égalité est vraie pour :  
  $x = 3$    $x = -3$    $x = 4$

$7 \times x = 14$   
l'égalité est vraie pour :  
  $x = -2$    $x = 2$    $x = 14$

$3 \times x = -12$   
l'égalité est vraie pour :  
  $x = 4$    $x = 3$    $x = -4$

$-x = 4$   
l'égalité est vraie pour :  
  $x = 4$    $x = -4$    $x = 3$

$x + 7 = 5 + 2$   
l'égalité est vraie pour :  
  $x = 7$    $x = -2$    $x = 0$

$x + 8 = 3 \times x$   
l'égalité est vraie pour :  
  $x = 2$    $x = 4$    $x = 0$

$4 \times x + 5 = 3 \times x + 6$   
l'égalité est vraie pour :  
  $x = 0$    $x = -1$    $x = 1$

