

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

$5 = 3 + 2$ l'égalité est : <input type="checkbox"/> vraie <input type="checkbox"/> fausse	$7 = 9 - 1$ l'égalité est : <input type="checkbox"/> vraie <input type="checkbox"/> fausse	$3^2 = 6$ l'égalité est : <input type="checkbox"/> vraie <input type="checkbox"/> fausse
$(-8)^2 = 64$ l'égalité est : <input type="checkbox"/> vraie <input type="checkbox"/> fausse	$\sqrt{2} = 2$ l'égalité est : <input type="checkbox"/> vraie <input type="checkbox"/> fausse	$\sqrt{16} = \sqrt{4}$ l'égalité est : <input type="checkbox"/> vraie <input type="checkbox"/> fausse
$3^2 + 4^2 = 7^2$ l'égalité est : <input type="checkbox"/> vraie <input type="checkbox"/> fausse	$3^2 + 4^2 = 5^2$ l'égalité est : <input type="checkbox"/> vraie <input type="checkbox"/> fausse	$\sqrt{16} + \sqrt{4} = \sqrt{20}$ l'égalité est : <input type="checkbox"/> vraie <input type="checkbox"/> fausse

**Entraînement 2 :** Coche la ou les bonnes réponses en testant les égalités

$x + 9 = 7$ l'égalité est vraie pour : <input type="checkbox"/> $x = 2$ <input type="checkbox"/> $x = -2$ <input type="checkbox"/> $x = 1$	$6x = -12$ l'égalité est vraie pour : <input type="checkbox"/> $x = 2$ <input type="checkbox"/> $x = -2$ <input type="checkbox"/> $x = 1$	$x^2 = 9$ l'égalité est vraie pour : <input type="checkbox"/> $x = 3$ <input type="checkbox"/> $x = 9$ <input type="checkbox"/> $x = -3$
$x - 7 = -1$ l'égalité est vraie pour : <input type="checkbox"/> $x = 5$ <input type="checkbox"/> $x = 6$ <input type="checkbox"/> $x = 8$	$-6x = 18$ l'égalité est vraie pour : <input type="checkbox"/> $x = 3$ <input type="checkbox"/> $x = -3$ <input type="checkbox"/> $x = 6$	$x^2 = 100$ l'égalité est vraie pour : <input type="checkbox"/> $x = 50$ <input type="checkbox"/> $x = -10$ <input type="checkbox"/> $x = 10$
$7 \times x = 14$ l'égalité est vraie pour : <input type="checkbox"/> $x = -2$ <input type="checkbox"/> $x = 2$ <input type="checkbox"/> $x = 14$	$x + 8 = 3 \times x$ l'égalité est vraie pour : <input type="checkbox"/> $x = 2$ <input type="checkbox"/> $x = 4$ <input type="checkbox"/> $x = 0$	$x^2 + 1 = 10$ l'égalité est vraie pour : <input type="checkbox"/> $x = 9$ <input type="checkbox"/> $x = 3$ <input type="checkbox"/> $x = 2$

**Entraînement 3 :** Trouve la valeur de  $x$  pour que chaque égalité soit vraie

$3x - 6 = 9$ l'égalité est-elle vraie pour $x = 5$ ?  $3 \times 5 - 6 = 15 - 6 = 9$ donc l'égalité est vérifiée pour $x = 5$ <b>5</b> est solution de l'équation $3x - 6 = 9$	$2x + 3 = 15$ l'égalité est-elle vraie pour $x = 6$ ? <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	$4x + 2 = 13$ l'égalité est-elle vraie pour $x = 2$ ? <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
$3x - 1 = 20$ l'égalité est-elle vraie pour $x = 7$ ? <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	$9x + 3 = 20$ l'égalité est-elle vraie pour $x = 2$ ? <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	$5x - 1 = 39$ l'égalité est-elle vraie pour $x = 8$ ? <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

