

# Egalité !

De combien de façons peut-on corriger l'égalité en remplaçant un jeton clair par un jeton sombre ?

$$\begin{array}{ccccccccc} \boxed{6} & + & \boxed{5} & - & \boxed{9} & = & \boxed{7} & + & \boxed{2} & - & \boxed{4} \\ \blacksquare 1 & & \blacksquare 2 & & \blacksquare 3 & & \blacksquare 4 & & \blacksquare 5 & & \blacksquare 6 & & \blacksquare 7 \end{array}$$

## Solution Série bleue – Nombres et calculs

# Egalité !

$$6 + 5 - 9 = 7 + 2 - 4$$

L'égalité était donc erronée car  $6 + 5 - 9$  font 2, alors que  $7 + 2 - 4$  font 5. Il fallait équilibrer d'un côté ou de l'autre de l'égalité. Il y a trois solutions :

$$6 + 5 - 6 = 7 + 2 - 4$$

$$6 + 5 - 9 = 4 + 2 - 4$$

$$6 + 5 - 9 = 7 + 2 - 7$$