

## Master Maths

**But du jeu :** Retrouver la combinaison de couleurs.

**Indication :**

① indique 1 élément commun avec la solution, et à la bonne place.

② indique deux éléments communs avec la solution, mais pas à la bonne place.

--	--	--

<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>①</b>	②
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>①</b>	①
<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>①</b>	①

Pour trouver les couleurs des cases de 1 à 9 , il te faut résoudre les équations suivantes et associer les couleurs correspondantes :

Pour la case 1 :  $3 + 2x = x + 5$

Pour la case 2 :  $3(x - 1) = 2x - 1$

Pour la case 3 :  $1 - (x - 3) = 2(x + 5)$

Pour la case 4 :  $2(x - 5) = x - 10$

Pour la case 5 :  $x(x + 3) = x^2 - 6$

Pour la case 6 :  $(x + 3)(x - 2) = (x + 1)(x - 2)$

Pour la case 7 :  $\frac{2x + 4}{5} = 2$

Pour la case 8 :  $5x - 3 = 4(x - 1)$

Pour la case 9 :  $\frac{x - 2}{3} = \frac{2x - 3}{5}$

2 

-2 

3 

-1 

0 