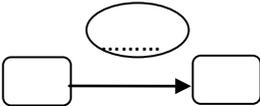
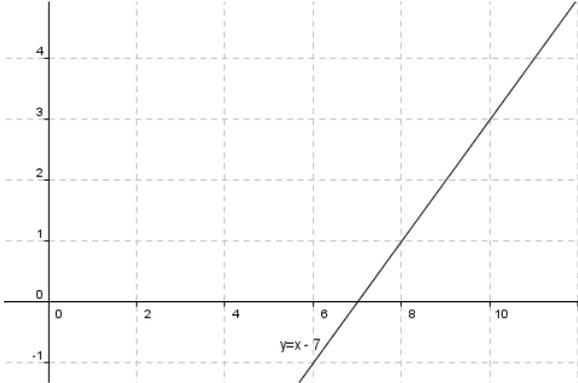
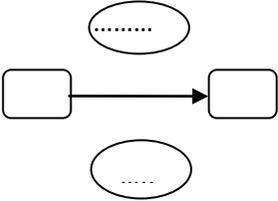
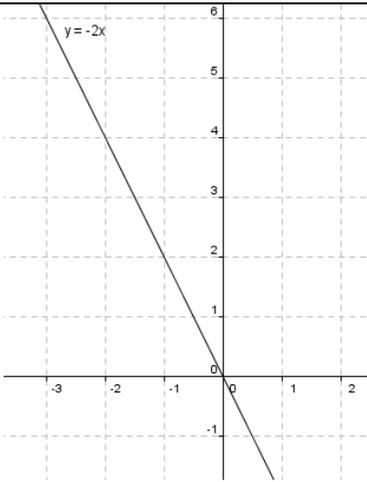
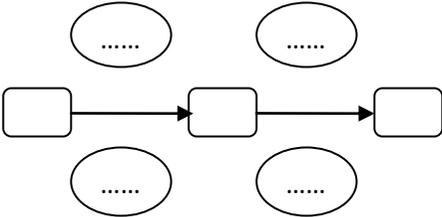
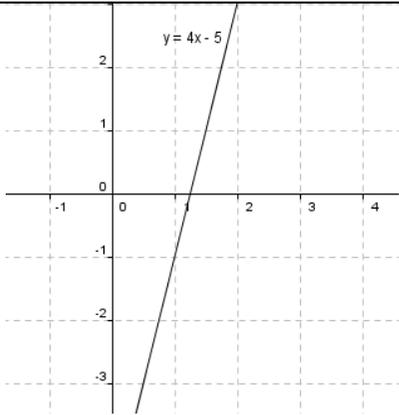
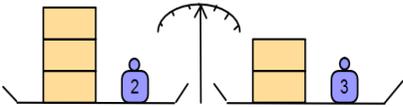
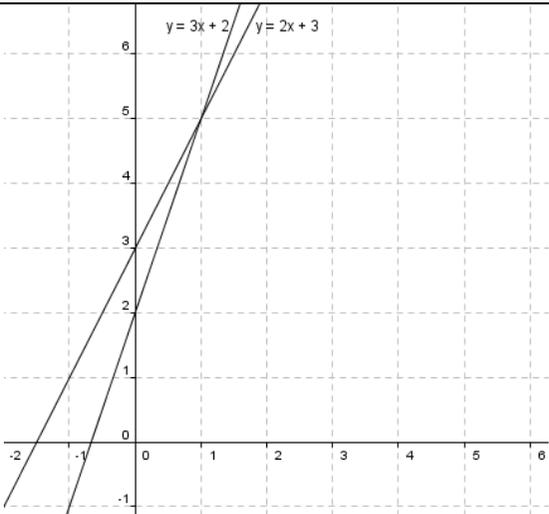
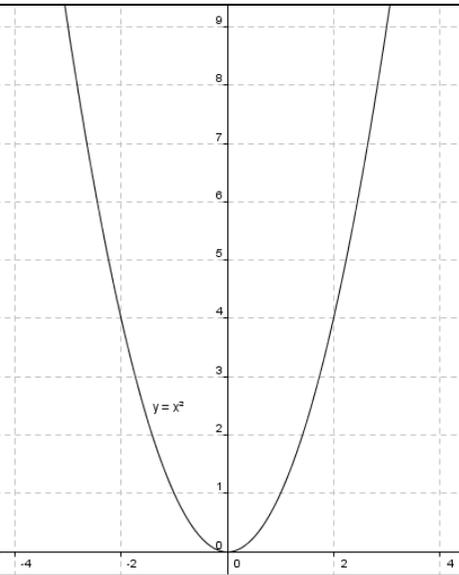


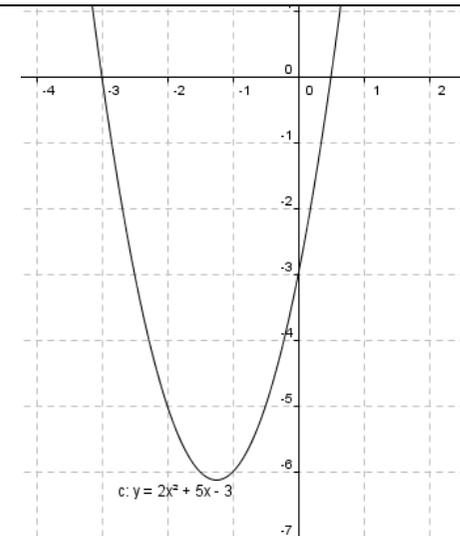
Type d'équation	Enigme	Schéma	Résolution	Illustration graphique
<p>x + a = b</p>	<p>On considère un nombre. Si on lui soustrait 7 Alors on obtient 4. Quel est ce nombre ?</p>		$x - 7 = 4$	 <p>Le nombre cherché est l'antécédent de.....par la fonction $x \rightarrow x - 7$. Le nombre cherché est donc.....</p>

$ax = b$	<p>On considère un nombre. Si on le multiplie par -2 Alors on obtient 5.</p> <p>Quel est ce nombre ?</p>		$-2x = 5$	 <p>Le nombre cherché est l'antécédent de par la fonction $x \rightarrow -2x$ Le nombre cherché est donc.....</p>
$ax + b = c$	<p>On considère un nombre Si on soustrait 5 au produit de ce nombre par 4 Alors on obtient 1.</p> <p>Quel est ce nombre ?</p>		$4x - 5 = 1$	 <p>Le nombre cherché est l'antécédent de par la fonction $x \rightarrow 4x - 5$ Le nombre cherché est donc.....</p>

$ax + b = cx + d$	<p>On considère un nombre La somme du produit de ce nombre par 3 et de 2 est égale à la somme de 3 et du produit de ce nombre par 2.</p> <p>Quel est ce nombre ?</p>		$3x + 2 = 3 + 2x$	 <p>Le nombre cherché est l'abscisse du point d'intersection des droites représentant les fonctions $x \rightarrow 3x + 2$ et $x \rightarrow 3 + 2x$ Le nombre cherché est.....</p>
$x^2 = a$	<p>On considère un nombre Si on l'élève au carré Alors on obtient 9.</p> <p>Quel est ce nombre ?</p>		$x^2 = 9$	 <p>Les nombres cherchés sont les antécédents de..... par la fonction $x \rightarrow x^2$ Les nombres cherchés sont.....</p>

$$\begin{pmatrix} a \\ x \\ +b \\ \end{pmatrix} \begin{pmatrix} c \\ x \\ +d \\ \end{pmatrix} = 0$$

$$(2x - 1)(x + 3) = 0$$



Les nombres cherchés sont les antécédents de par
la fonction
 $x \rightarrow (2x - 1)(x + 3)$
Les nombres cherchés sont.....