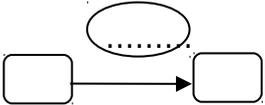
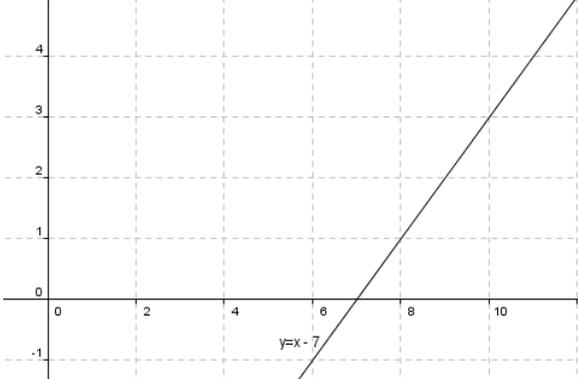
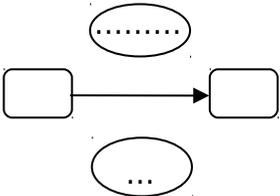
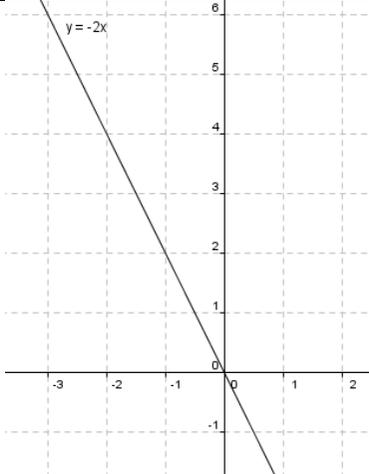
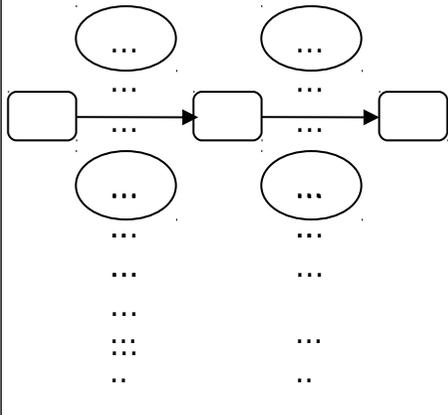
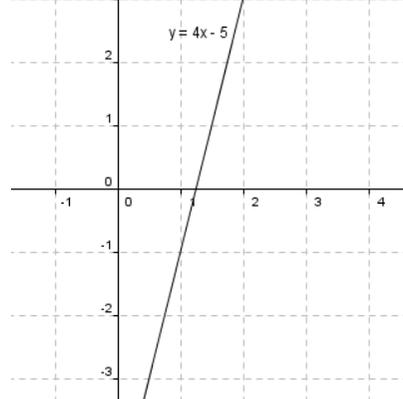
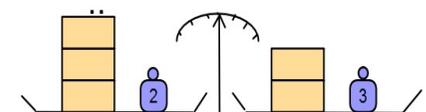
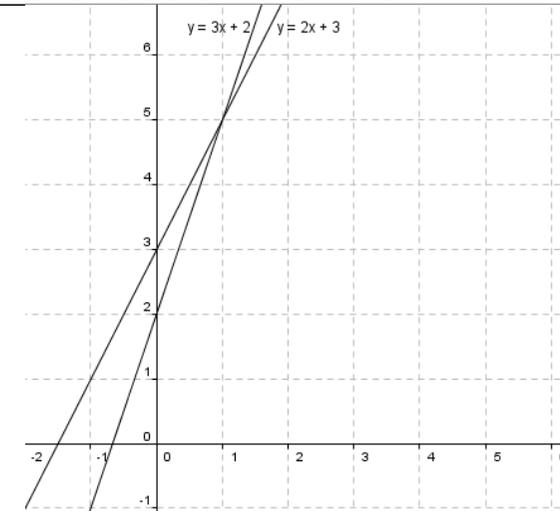


d'équation Type	Enigme	Schéma	Résolution	Illustration graphique
$x + a = b$	<p>On considère un nombre. Si on lui soustrait 7 Alors on obtient 4.</p> <p>Quel est ce nombre ?</p>		$x - 7 = 4$	 <p>Le nombre cherché est l'antécédent de.....par la fonction $x \mapsto x - 7$.</p> <p>Le nombre cherché est donc.....</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 depar la fonction $x \mapsto -2x$</p> <p>Le nombre cherché est donc.....</p>

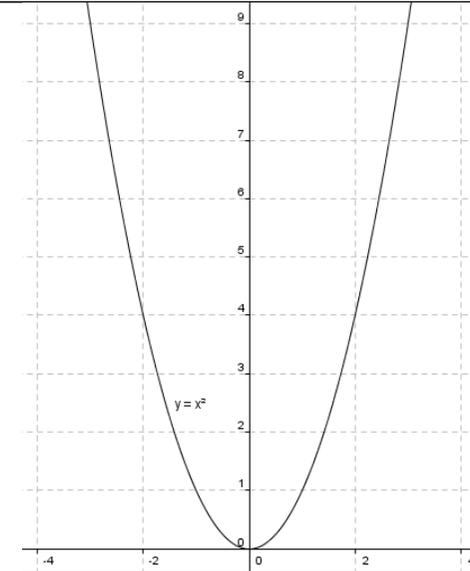
$ax + b = c$	<p>On considère un nombre Si on soustrait 5 au produit de ce nombre par 4 Alors on obtient 1. Quel est ce nombre ?</p>		$4x - 5 = 1$	 <p>Le nombre cherché est l'antécédent depar la fonction $x \rightarrow 4x - 5$ Le nombre cherché est donc.....</p>
$ax + b = cx + d$	<p>On considère un nombre La somme du produit de ce nombre par 3 et de 2est égale à la somme de 3 et du produit de ce nombre par 2. 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>

$$x^2 = a$$

On considère un nombre
Si on l'élève au carré
Alors on obtient 9.

Quel est ce nombre ?

$$x^2 = 9$$



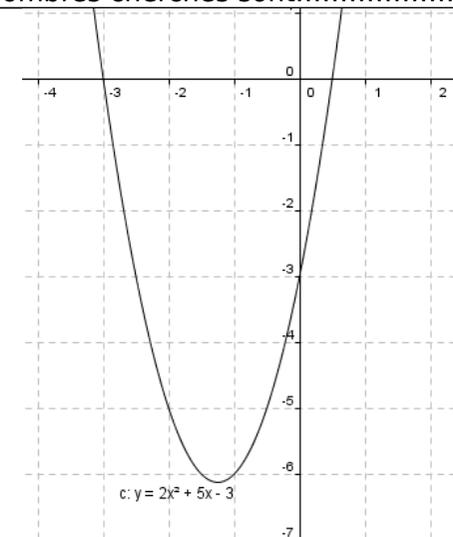
Les nombres cherchés sont les antécédents de.....
par la fonction

$$x \rightarrow x^2$$

Les nombres cherchés sont.....

$$(ax + b)(cx + d) = 0$$

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



Les nombres cherchés sont les antécédents de
par la fonction

$$x \rightarrow (2x - 1)(x + 3)$$

Les nombres cherchés sont.....