



Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

1) Énoncé	1) Énoncé	1) Énoncé
<p>Casimir pense à un nombre.</p> <p>En ajoutant 10 au double de ce nombre, il obtient 4.</p> <p>Quel est ce nombre ?</p>	<p>Dounia pense à un nombre. Elle le multiplie par 5 et ajoute 9 au résultat. Elle obtient 29.</p> <p>A quel nombre avait-elle pensé ?</p>	<p>Ely a tracé un triangle avec un angle de 35° et un autre angle de 140°.</p> <p>Quelle est la mesure du troisième angle ?</p>
1) Énoncé	1) Énoncé	1) Énoncé
<p>Chez Boromir il y a un grand salon rectangulaire.</p> <p>Sa longueur est de 6m et son périmètre mesure 20m.</p> <p>Quelle est sa largeur ?</p>	<p>Amanda achète 4kg de pommes et Ely achète 2,5 kg de ces mêmes pommes.</p> <p>Amanda a payé 4,50€ de plus que Ely.</p> <p>Quel est le prix d'un kilo de pommes ?</p>	<p>L'oncle de Dounia, qui a 42 ans, a un fils de 10 ans.</p> <p>Dans combien d'années l'âge du père sera t-il le triple de celui de son fils ?</p>
1) Énoncé	1) Énoncé	1) Énoncé
<p>La mère d'Ely travaille dans une entreprise de 300 personnes où il y a trois fois plus de femmes que d'hommes. Combien y a-t-il d'hommes ?</p>	<p>La chambre d'Amanda est de forme carrée et mesure 9 m^2.</p> <p>Quelle est, en m, la longueur du côté de ce carré ?</p>	<p>Boromir choisit un nombre. Il le multiplie par lui même, puis le multiplie encore par lui même. Il trouve -125.</p> <p>Quel est le nombre qu'il a choisi ?</p>

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

2) Choix de l'inconnue	2) Choix de l'inconnue	2) Choix de l'inconnue
On appelle x le nombre auquel Casimir a pensé au départ.	On appelle x le nombre auquel Dounia a pensé au départ.	On appelle x la mesure en degré du troisième angle.
2) Choix de l'inconnue	2) Choix de l'inconnue	2) Choix de l'inconnue
Soit x la mesure en m de la largeur du salon.	Soit x le prix, en euros, d'un kilo de pommes.	Soit x le nombre d'années nécessaires pour que l'âge du père soit le triple de celui de son fils.
2) Choix de l'inconnue	2) Choix de l'inconnue	2) Choix de l'inconnue
Soit x le nombre d'hommes de cette entreprise.	Soit x la longueur, en m, du côté de cette chambre carrée.	On appelle x le nombre que Boromir a choisi au départ.

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

3) Équation	3) Équation	3) Équation
$2x + 10 = 4$	$5x + 9 = 29$	$x + 35 + 140 = 180$
3) Équation	3) Équation	3) Équation
$2x + 12 = 20$	$4x = 2,5x + 4,5$	$42 + x = 3(10 + x)$
3) Équation	3) Équation	3) Équation
$x + 3x = 300$	$x^2 = 9$	$x^3 = -125$

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

4) Solution	4) Solution	4) Solution
$x = -3$	$x = 4$	$x = 5$
4) Solution	4) Solution	4) Solution
$x = 4$	$x = 3$	$x = 6$
4) Solution	4) Solution	4) Solution
$x = 75$	$x = 3$	$x = -5$

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !

Jouons avec les

Équations !