

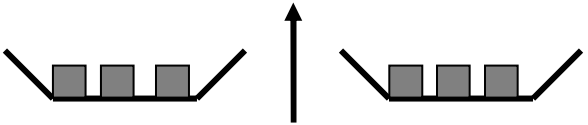
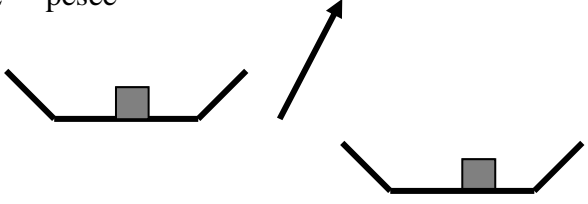
**CORRECTION**

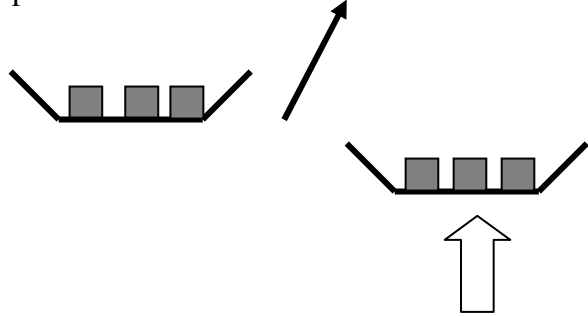
N°	Réponse
1	<b>Marie a 3 frères et 1 soeur.</b>
2	<b>La personne la plus âgée est JEAN.</b>
3	<b>J'ai choisi le nombre 5483.</b>
4	<b>La plus grande somme obtenue est 24.</b>
5	<b>Max a 6 lapins.</b>
6	<b>Il pose le dernier caillou sur la marche n°10.</b>
7	<b>Il y a 11 triangles dans cette figure.</b>
8	<b>Il faut 2 pesées. (voir la solution page suivante)</b>
9	<b>Une solution : <math>(555 : 5) - (55 : 5) = 100</math> ou toute autre solution permettant d'obtenir 100 avec sept fois le chiffre 5</b>
10	<b>Il va pouvoir construire 40 maisons différentes.</b>
11	<b>Il faut 61 cubes.</b>
12	<b>Le périmètre de chacun des rectangles est 24 m.</b>
13	<b>Nombre de matchs joués : 306</b>
14	<b>Antoine : SOLDAT Bruno : ROI Charles : PRISONNIER Denis : FOU Etienne : BOURREAU</b>
15	<b>Le mercredi, il a parcouru 20 km.</b>
16	<b>La somme des 2 nombres est 1009.</b>

**CORRECTION**

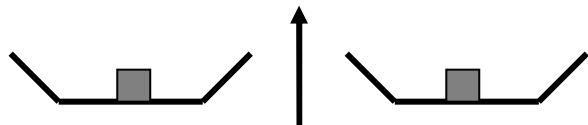
**Problème n°8 :**

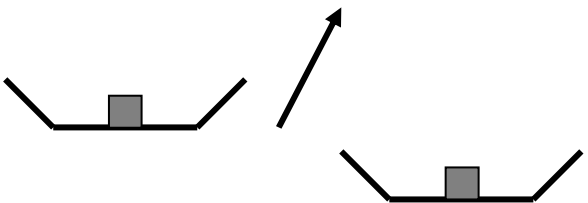
Je répartir les cubes en 3 paquets de 3 cubes, 3 cubes et 2 cubes.

<b>1<sup>er</sup> cas</b>	
<p>Je pèse les 2 paquets de 3 cubes. Il y équilibre.</p>	<p>1<sup>ère</sup> pesée</p> 
<p>Le cube le plus lourd se trouve parmi les 2 cubes restants. Je pèse les deux cubes restants et la balance m'indique le cube le plus lourd.</p>	<p>2<sup>ème</sup> pesée</p> 

<b>2<sup>ème</sup> cas</b>	
<p>Je pèse les 2 paquets de 3 cubes. Il y a déséquilibre.</p>	<p>1<sup>ère</sup> pesée</p>  <p style="text-align: center;">Le cube le plus lourd se trouve parmi ces 3 cubes.</p>

Je pèse deux de ces 3 cubes et je garde le 3<sup>ème</sup> dans ma main.

<p>S'il y a équilibre, le cube le plus lourd est celui que je garde dans ma main.</p>	<p>2<sup>ème</sup> pesée</p> 
---	---

<p>S'il y a déséquilibre, la balance m'indique le cube le plus lourd.</p>	<p>2<sup>ème</sup> pesée</p> 
---	---