

Exercice : proportionnalité et pourcentages.

On a relevé, dans les sixièmes d'un collège, le nombre d'élèves qui font du sport dans un club. En 6^eA, 8 élèves sur 25 font du sport en club. En 6^eB, 13 élèves sur 26 font du sport en club. En 6^eC, 10 élèves sur 25 font du sport en club.

a. Complète les tableaux de proportionnalité.

6 ^e A	6 ^e B	6 ^e C												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; text-align: center;">8</td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">25</td><td style="text-align: center;">100</td></tr> </table>	8		25	100	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; text-align: center;">13</td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">26</td><td style="text-align: center;">100</td></tr> </table>	13		26	100	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; text-align: center;">10</td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">25</td><td style="text-align: center;">100</td></tr> </table>	10		25	100
8														
25	100													
13														
26	100													
10														
25	100													

b. Complète les phrases suivantes.

- % des élèves de 6^eA font du sport en club.
- % des élèves de 6^eB font du sport en club.
- % des élèves de 6^eC font du sport en club.

Exercice 13 : un paquet de feuilles de papier.

Voici un énoncé de problème.

Un paquet de 200 feuilles de papier pèse 160 g. La masse est proportionnelle au nombre de feuilles.

- a.** Combien pèse un paquet de 250 feuilles ?
b. Combien de feuilles contient un paquet de 60 g ?

Recopier et compléter ce tableau avec les données de l'énoncé, puis répondre aux questions posées.

Nombre de feuilles			
Masse (en g)			