

## Résoudre les problèmes de proportionnalité

<p><b>Lis l'énoncé attentivement plusieurs fois.</b></p> <p><i>Pour faire une mousse au chocolat, Louis a trouvé une recette qui permet de faire quatre coupes. Il faut :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 oeufs</li> <li>• 100 g de chocolat</li> <li>• 30 g de sucre</li> </ul> <p><i>Calcule les quantités de chacun des ingrédients (oeufs, chocolat, sucre) pour faire 10 coupes.</i></p>	<p><b>Colle ou recopie ici l'énoncé du problème à résoudre.</b></p>
<p><b>Raye les expressions, les mots ou les termes inutiles.</b></p> <p><del><i>Pour faire une mousse au chocolat, Louis a trouvé une recette qui permet de faire quatre coupes. Il faut :</i></del></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 oeufs</li> <li>• 100 g de chocolat</li> <li>• 30 g de sucre</li> </ul> <p><del><i>Calcule les quantités de chacun des ingrédients (oeufs, chocolat, sucre) pour faire 10 coupes.</i></del></p> <p><b>Il reste :</b>  <i>4 coupes : 2oeufs, 100 gr Chocolat, 30 gr de sucre</i>  <b>Calcule (oeufs, chocolat, sucre) pour faire 10 coupes</b></p>	<p><b>Sur l'énoncé ci-dessus, raye les expressions, les mots ou les termes inutiles.</b></p> <p><b>Il reste :</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p><b>Surligne ou entoure la question en jaune.</b>  <b>Reformule à ta manière la question :</b>  <i>Je cherche</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Combien d'œufs pour 10 coupes</i></li> <li>- <i>La quantité de chocolat pour 10 coupes</i></li> <li>- <i>La quantité de sucre pour 10 coupes</i></li> </ul>	<p><b>Surligne ou entoure la question en jaune.</b>  <b>Reformule à ta manière la question :</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

**Remplis un tableau de la manière suivante :**

Coupes	oeufs	chocolat	sucré
4	2	100 g	30 g
10	?	?	?

**Remplis le tableau ci-dessous :** (Note pour l'enseignant : adapter le tableau à la situation proposée)



**Technique de résolution :**

1. Trace une flèche de la manière suivante :

Coupes	oeufs
4	2
10	?

Ou

oeufs	coupes
2	4
?	10

2. Multiplie les 2 nombres reliés par la flèche :

$$10 \times 2 = 20$$

3. Divise le résultat obtenu par le troisième nombre :

$$20 : 4 = 5$$

4. Ecris une phrase réponse avec la bonne unité :

*Pour faire 10 coupes il faut 5 œufs.*

**J'applique la technique :**

1. Trace la flèche:



2. Multiplie les 2 nombres reliés par la flèche :

$$\dots \times \dots = \dots$$

3. Divise le résultat obtenu par le troisième nombre :

$$\dots : \dots = \dots$$

4. Ecris une phrase réponse avec la bonne unité :

.....  
 .....

**Pour chaque question posée (quantité de chocolat, quantité de sucre), recommence la technique de résolution indiquée ci-dessus.**

**Ma réponse est- elle réaliste ?**

(Remarque pour l'enseignant : une confrontation des résultats entre élèves est possible)

**Ma réponse est- elle réaliste ?**