

Calcul mental	durée = 10 min	Révision des tables de multiplication sur le site calcul@tice. Faire quelques exercices de niveau 3 ou 4 (réviser toutes les tables : de x 2 à x 9. (ou toutes tables mélangées). L'objectif = avoir le plus de réponses justes, en allant de plus en plus vite.
Calcul mental	durée = 10 min	site calcul@tice: exercices de Niveau CM2 . Les doubles/ les moitiés, les tiers / les triples, les quarts/ les quadruples. (colonne de droite, en haut)
Les fractions décimales	durée = 15 min	<b>Ex 1 et Ex 2</b> - avec la leçon N6 avec soi. Exercice à faire sur le cahier du jour de maths.
Problèmes	durée = 25 min	<b>Ex 3.</b> La proportionnalité Exercice à faire sur le cahier du jour de maths.
Calcul	durée = 20 min	ex 4 : la multiplication « à la russe » Exercice à faire sur le cahier du jour de maths.

• Les fractions décimales.

**Ex 1- Travail sur ta leçon N6 :** Relis attentivement toute la leçon.

Dans le premier carré, j'ai colorié  $\frac{3}{10}$  du carré en jaune et  $\frac{5}{10}$  du carré en vert.

a ) Quelle fraction du carré unité ai-je colorié en tout ?  $\frac{3}{10} + \frac{5}{10} = \frac{8}{10} = \frac{80}{100}$

Ecris cette fraction en dixièmes, puis en centièmes.

b ) Dans le deuxième carré, j'ai colorié  $\frac{54}{100}$  du carré en rouge et  $\frac{26}{100}$  du carré en bleu.

Quelle fraction du carré unité ai-je colorié en tout ?  $\frac{54}{100} + \frac{26}{100} = \frac{80}{100} = \frac{8}{10}$

Ecris cette fraction en centièmes, puis en dixièmes.

c ) Dans le deuxième carré, j'ai colorié  $\frac{54}{100}$  du carré en rouge.

Ecris cette fraction en dixièmes et en centièmes.  $\frac{54}{100} = \frac{5}{10} + \frac{4}{100}$

d ) Dans le deuxième carré, j'ai colorié  $\frac{26}{100}$  du carré en bleu.

Ecris cette fraction en dixièmes et en centièmes.  $\frac{26}{100} = \frac{2}{10} + \frac{6}{100}$

**Ex 2- Ecris ces fractions décimales en lettres, puis en chiffres. (saute une ligne à chaque fois)**

a ) six- dixièmes	d) vingt-neuf centièmes
b) huit- centièmes	e) douze dixièmes
c) quinze-millièmes	f) cent-vingt millièmes

• **Problème : la proportionnalité.**

**Ex 3-** Pour l'anniversaire de son papa, Maxime veut préparer lui-même un dessert au chocolat. Il a la recette avec la liste des ingrédients pour 4 personnes, mais il y aura 10 personnes le jour de la fête... Il va donc falloir changer les quantités d'ingrédients.

Ingrédients pour 4 personnes.

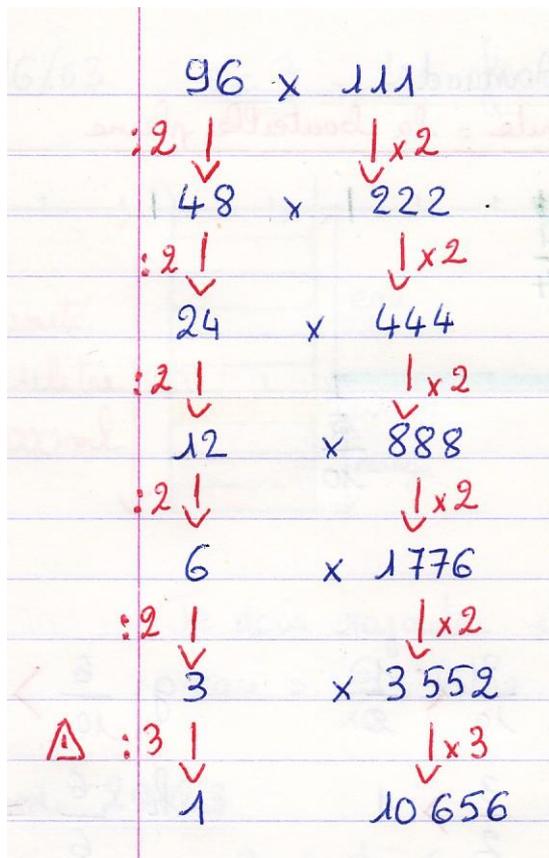
- 200 g de chocolat noir.
- 100 g de beurre.
- 50 g de sucre glace.
- 2 œufs
- 10 cubes de guimauve (*pour décorer*)
- 150 g de petits biscuits

- a ) Calcule les ingrédients pour 8 personnes.  
 b ) Calcule les ingrédients pour 2 personnes.  
 c ) Calcule les ingrédients pour 10 personnes.

• **Calcul :** La multiplication avec la « méthode à la russe »

Ici, c'est la correction de la multiplication faite vendredi 3/04 → 96 x 111.

J'ai changé la présentation, ce sera peut-être plus facile à comprendre.



**Ex 4-** Utilise la méthode « à la russe » pour calculer la multiplication 42 x 531 =

42 x 531

..... x .....  
 ..... x .....  
 ..... x .....

*Pour le nombre de gauche « 42 », il faut faire des divisions à chaque fois (mais tu ne pourras pas toujours prendre la moitié du nombre).*

*Pour le nombre de droite « 531 », il faut faire des multiplications à chaque fois.*

à gauche	à droite
si tu divises par 2	tu multiplies par 2
si tu divises par 3	tu multiplies par 3
si tu divises par 4	tu multiplies par 4
si tu divises par 5	tu multiplies par 5

etc.....

*Tu peux poser 2 multiplications en colonne sur ton cahier de brouillon.*