

Calcul mental	durée = 10 min	sur le site calcul@tice: Onglet Exercices CM1 Révision des tables de multiplication. exercices de niveau 3 ou 4 (réviser toutes les tables : de x 2 à x 9. (ou toutes les tables mélangées). L'objectif : avoir le plus de réponses justes, en allant de plus en plus vite.
Calcul mental	durée = 15 min	sur le site calcul@tice: Onglet Exercices CM1. Multiplier un entier par 10 ; 20 ; ; 100 ; 200. Faire Quadricalc et Opérations à trous, niveau 1 et 2.
Les fractions	durée = 20 min	Ex 1- à faire sur le cahier du jour de maths.
Calcul	durée = 10 min	Ex 2 - Une multiplication à poser en colonnes. à faire sur le cahier du jour de maths.
Problèmes	durée = 30 min	Ex 3- à faire sur le cahier du jour de maths.

- Numération : les fractions.

<p>Ex 1 - Reproduis ces figures au crayon de papier sur ton cahier du jour.</p> <p>Fais le partage de chaque figure, comme te l'indique le dénominateur de la fraction.</p> <p>Colorie au crayon de couleur la fraction indiquée.</p>	<p>Reproduis ces figures et colorie la fraction indiquée.</p>
--	--

- Calcul : **Ex 2** - Pose la multiplication en colonnes

<p>$28\ 695 \times 3 =$</p> <p><u>L'ordre de grandeur</u></p> <p>→ $\times 3 =$</p> <p>Le résultat sera proche de</p>	
---	--

- Problème : la proportionnalité.

aide : Lis d'abord la leçon P1 (elle est en pièce jointe)

Au Moyen Âge, on utilisait des « horloges de cire » pour mesurer les heures écoulées pendant la nuit. La hauteur de ces bougies diminuait régulièrement au fur et à mesure qu'elles brûlaient.

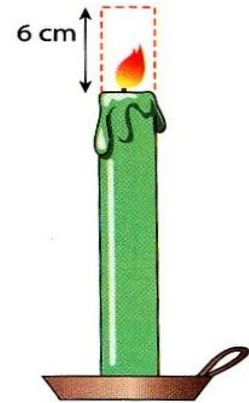
Anissa a deux grandes bougies qui brûlent ainsi lentement et régulièrement.

a - Elle a mesuré que la bougie verte s'était raccourcie de 6 cm en 3 heures.

- De quelle longueur la bougie se sera-t-elle raccourcie au bout de 6 heures ? Au bout de 9 heures ?

Au bout de 15 heures ?

- Au bout de combien de temps la bougie se sera-t-elle raccourcie de 24 cm ?



Ce problème est une situation de proportionnalité car la hauteur de la bougie diminue régulièrement au fur et à mesure des heures. La bougie s'est raccourcie de 6 cm en 3 heures, et à chaque fois que 3 h vont passer, elle se raccourcira encore du même nombre de centimètres.

Réponds maintenant aux questions posées.

Pour le raisonnement que tu dois faire, aide-toi de ta leçon P1. Recopie sur ton cahier et complète le début du raisonnement que je t'ai écrit à chaque fois pour le a), le b), le c) et le d). C'est à toi ensuite de trouver la fin du raisonnement que tu dois faire.

a) De quelle longueur la bougie se sera-t-elle raccourcie au bout de 6 heures ?

aide pour ton raisonnement: 6 heures, c'est une durée fois grande que 3 heures.

b) De quelle longueur la bougie se sera-t-elle raccourcie au bout de 9 heures ?

aide pour ton raisonnement: 9 heures, c'est une durée fois grande que 3 heures.

c) De quelle longueur la bougie se sera-t-elle raccourcie au bout de 15 heures ?

aide pour ton raisonnement: 15 heures, c'est une durée fois grande que 3 heures.

d) Au bout de combien de temps la bougie se sera-t-elle raccourcie de 24 cm ?

aide pour ton raisonnement: 24 cm, c'est une longueur fois grande que 6 cm.

