

Calcul mental	durée = 10 min	sur le site calcul@tice: Onglet Exercices CM1 Révision des tables de multiplication. exercices <u>de niveau 3 ou 4</u> (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, <u>niveau 2 et 3</u> .
Numération	durée = 25 min	Ex 1- Les fractions (<i>à faire sur le cahier du jour de maths</i>). Ex 2- Un jeu du furet (<i>à faire sur le cahier du jour de maths</i>).
Problèmes	durée = 30 min	Ex 3- la proportionnalité. (<i>à faire sur le cahier du jour de maths</i>).

- Numération : les fractions.

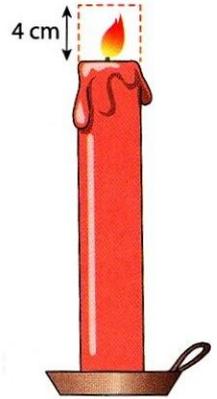
<p>Ex 1 - Quatre amis se partagent équitablement un paquet de 24 biscuits.</p> <p>Quelle fraction du paquet chacun aura-t-il ?</p> <p>Combien de biscuits chacun pourra-t-il manger ?</p>	<p><i>aide:</i> Trace au crayon de papier un rectangle de 4 carreaux de long et 1 carreau de large : ce sera ton paquet de biscuits.</p> <p>Fais ensuite ton partage en parts égales et réponds aux questions.</p>
--	--

- Numération : le jeu du furet

<p>Ex 2- Jeu du furet. Le furet part du nombre 123 760</p> <p>Le furet avance de 200 en 200. <u>Ecris les quinze nombres qui suivent.</u></p> <p>123 760 → → → → → →</p> <p>→ → → → → →</p> <p>→ → →</p>
--

- Problème : la proportionnalité.

Aujourd'hui, nous allons travaillé sur la deuxième bougie d'Anissa : la bougie rouge.
 Cette bougie rouge est plus grosse que la bougie verte (de vendredi 10 avril).
 Elle brûle plus lentement mais toujours régulièrement.
 Ce problème est toujours une situation de proportionnalité.
 Cette bougie rouge s'est raccourcie de 4 cm en 3 heures, et à chaque fois que 3 h vont passer, elle se raccourcira encore de 4 cm.
 Les questions sont les mêmes que pour la bougie verte.



Réponds maintenant aux questions posées.

Je t'oriente volontairement vers des raisonnements différents pour t'habituer et t'entraîner.

- a) De quelle longueur la bougie rouge 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.
 La bougie va donc raccourcir d'une longueur fois grande. $\rightarrow \dots \times \dots \text{ cm} = \dots \text{ cm}$

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

aide pour ton raisonnement:

Une durée de 9 heures, c'est une durée de 3h et une durée de h (car $9 \text{ h} = 3 \text{ h} + \dots \text{ h}$).
 La bougie va donc raccourcir d'une longueur de cm et d'une longueur de cm.

..... cm + cm = cm

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

aide pour ton raisonnement:

Une durée de 15 heures, c'est une durée de h et une durée de h (car h = h + h).
 La bougie va donc raccourcir d'une longueur de cm et d'une longueur de cm .

..... cm + cm = cm.

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

aide pour ton raisonnement:

24 cm, c'est la somme d'une longueur de cm et d'une longueur de cm.
 La bougie rouge aura brûlé sur une durée de h et sur une durée deh $\rightarrow \dots \text{ h} + \dots \text{ h} = \dots \text{ h}$