

Calcul mental	durée = 15 min	<p><u>site calcul@tice</u>: exercices de Niveau CM2 .</p> <p>Multiplier un entier par 10 ; 20 ; ; 100 ; 200 ;</p> <p>QUADRICALC , niveau 1 et 2 ; OPERATIONS à trous niveau 1 et 2</p>
Numération	durée = 40 min	<p>Ex 1: les nombres entiers.</p> <p>Ex 2: les fractions.</p> <p>Ex 3: les fractions décimales.</p>
Calcul	durée = 25 min	<p>Ex 4 : une multiplication à poser en colonnes.</p> <p>Tous les exercices sont à faire sur le cahier du jour de maths.</p> <p>Ex 5 : les multiples (une devinette)</p>

- Numération : les grands nombres.

C'est la fin d'un exercice commencé le 16/04 et le 17/04.

Ex 1 – Voici quatre étiquettes mots : million (s) / cent (s) / cinquante / deux.

Aujourd'hui, pour former les nombres, tu dois utiliser à chaque fois **TROIS étiquettes** et tu ne peux les utiliser qu'une seule fois.

Ecris tous les nombres possibles d'abord en lettres, puis en chiffres.

aide : Fabrique quatre étiquettes pour les quatre mots à utiliser.

Tu dois en trouver **douze**. (si je n'en ai pas oubliés !)

présentation de ton travail.

J'utilise trois étiquettes, je trouve les nombres :

..... (tu écris en lettres et en chiffres, puis tu vas à la ligne, sans sauter de ligne)

- Numération : les fractions.

Ex 2. Choisis la bonne réponse pour compléter ces phrases.

aide : Sur ton cahier de brouillon, fais un schéma pour dessiner les parts et écrire les fractions.

Problème N°1. Jeanne a mangé 4 parts du gâteau et il en reste 8. Elle a mangé du gâteau.

les réponses au choix -> **la moitié / le tiers/ les trois-quarts.**

Problème N°2. Madame Junin a acheté une tablette de chocolat. Elle en donne la moitié à son fils aîné, le quart à sa fille et un sixième à son petit dernier. Il lui reste de sa tablette.

les réponses au choix -> **un dixième / un sixième / un douzième.**

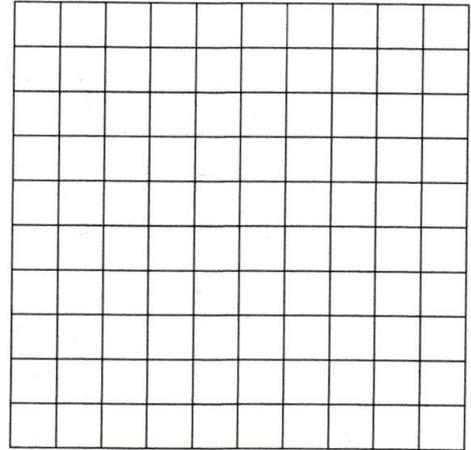
- Numération : les fractions décimales.

Ex 3 - Une famille française dépense en moyenne :

- 18 centièmes de ses revenus pour l'alimentation → bleu
- 8 centièmes pour l'habillement → jaune
- 4 dixièmes pour le logement → vert
- 6 centièmes pour les frais médicaux → rouge
- le reste de ses revenus est consacré pour les loisirs → blanc

Tu peux colorier sur le carré unité (à droite).

Il faudra ensuite le découper pour le coller dans ton cahier du jour. Si tu te trompes dans ton coloriage, tu devras le reproduire au crayon de papier sur ton cahier.



- Quelle fraction des revenus est consacrée aux loisirs ?
- Quelle est la dépense la moins importante pour la famille ?
- Quelle est la dépense la plus importante pour la famille ?

- Calcul : La technique de la multiplication

aide : Lis la leçon C4 : il y a maintenant trois pages.

Ex 4 - Calcule l'ordre de grandeur, puis pose la multiplication en colonne.

$$\underline{2} \ 637 \times \underline{5}49 =$$

ordre de grandeur :

..... X =

Le résultat sera proche de

	DM	M	C	D	U		retenues					
x							CM	DM	M	C	D	U
						← X →						
						← X →						
						← X →						

Calcul : une devinette sur les multiples.

Ex 5 - Je suis un multiple de 9 et de 4 compris entre 50 et 100. Qui suis-je ?

aide : D'abord, cherche et écris sur ton cahier tous les multiples de 9 compris entre 50 et 100.

Ensuite, cherche et écris sur ton cahier tous les multiples de 4 compris entre 50 et 100.

Compare les deux listes. Tu dois avoir un nombre qui apparaît sur les deux lignes. C'est la réponse à la devinette.