

Mathématiques CM1 – Jeudi 2 avril

les fractions

Entraînement

1) Calcule mentalement les divisions suivantes : (tu peux utiliser tes tables si tu n'es pas sûr)

63 : 5 ? quotient = reste = 56 : 9 ? quotient = reste =
132 : 10 ? quotient = reste = 61 : 5 ? quotient = reste =
312 : 100 ? quotient = reste = 87 : 8 ? quotient = reste =

2) Calcule mentalement les fractions suivantes : (tu peux faire un schéma si ça t'aide)

la moitié de 18, c'est le quart de 12, c'est le tiers de 30, c'est
la moitié de 50, c'est le quart de 100, c'est les deux tiers de 9, c'est
les trois quarts de 80, c'est les 8 dixièmes de 100, c'est

Exercices et problèmes

3) Sachant que : une heure = 60 minutes, combien de minutes représentent ces fractions ?

$\frac{1}{4}$ d'heure = minutes $\frac{1}{2}$ heure = minutes $\frac{3}{4}$ d'heure = minutes

4) Un ruban mesure 6 centimètres et Carla en coupe $\frac{1}{3}$. Trace sur ton cahier un segment de 6 centimètres et colorie en rouge la partie coupée par Carla.

5) Baggie est un chat qui peut dormir jusqu'aux $\frac{3}{4}$ d'une journée complète. Sachant qu'une journée = 24 heures, combien Baggie dort-il d'heures par jour ?

Mathématiques CM1 – vendredi 3 avril

Entraînement

1) Complète les phrases suivantes : Exemple : 15 c'est le quart de 60

10 c'est _____ de 30 40 c'est _____ de 80

25 c'est _____ de 100 10 c'est _____ de 100

11 c'est _____ de 33 15 c'est _____ de 20

2) Calcule ces opérations mentalement : (Calcule d'abord ce qu'il y a dans les parenthèses)

$(4 \times 9) + 2 = \dots\dots\dots$ $(9 - 5) \times 6 = \dots\dots\dots$ $(40 : 2) + (2 \times 7) = \dots\dots\dots$

$45 - (7 \times 6) = \dots\dots\dots$ $(7 \times 8) - (9 \times 6) = \dots\dots\dots$ $(8 \times 5) : (8 : 2) = \dots\dots\dots$

Exercices et problèmes

3) Lors d'une compétition d'athlétisme, Léna a abandonné aux $\frac{2}{3}$ du parcours. Ce parcours mesurait 330 mètres.

Quelle distance a-t-elle réussi à parcourir ?

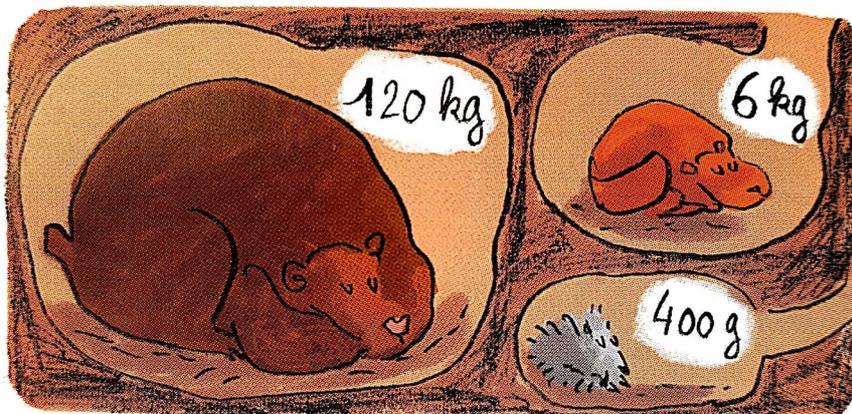
4) Pour chaque situation, indique ce que cela représente en grammes :

rappel : un kilo = 1 000 grammes

- a) $\frac{1}{2}$ kilo de farine pour faire des crêpes = grammes.
- b) $\frac{1}{4}$ de kilo de beurre pour faire un gâteau = grammes.
- c) $\frac{3}{4}$ de kilo de sucre pour faire de la confiture = grammes.

10 **PROBLÈME** Lors de leur hibernation, certains animaux maigrissent.

Calcule le poids perdu par chaque animal.



La marmotte perd $\frac{1}{2}$ de son poids, l'ours $\frac{3}{10}$
et le hérisson $\frac{1}{4}$.