

Corrections des mathématiques CM1 – vendredi 3 avril

Entraînement

1) Complète les phrases suivantes :

10 c'est le tiers de 30

40 c'est la moitié de 80

25 c'est le quart de 100

10 c'est le dixième de 100

11 c'est le tiers de 33

15 c'est les trois quarts de 20

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

$$(4 \times 9) + 2 = 36 + 2 = 38$$

$$(9 - 5) \times 6 = 4 \times 6 = 24$$

$$(40 : 2) + (2 \times 7) = 20 + 14 = 34$$

$$45 - (7 \times 6) = 45 - 42 = 3$$

$$(7 \times 8) - (9 \times 6) = 56 - 54 = 2$$

$$(8 \times 5) : (8 : 2) = 40 : 4 = 10$$

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 ?

Je divise 330 mètres par 3 et j'obtiens : un tiers de la course = 110 mètres.

Je multiplie ce résultat par 2 et j'obtiens : $2 \times 110 = 220$ mètres.

Léna a parcouru 220 mètres

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

a) $\frac{1}{2}$ kilo de farine pour faire des crêpes = 500 grammes.

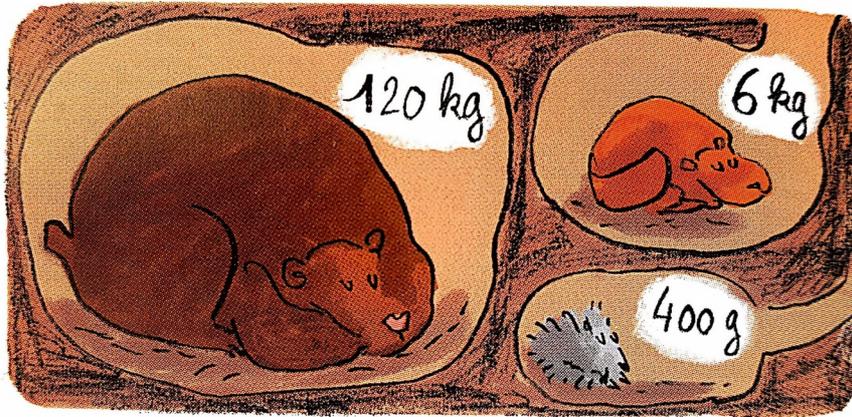
b) $\frac{1}{4}$ de kilo de beurre pour faire un gâteau = 250 grammes.

c) $\frac{3}{4}$ de kilo de sucre pour faire de la confiture = 750 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 $\frac{1}{4}$.

Scanné avec CamScanner

La marmotte perd $\frac{1}{2}$ de 6 kilos = Je partage 6 kilos par 2 = 3 kilos.

L'ours perd $\frac{3}{10}$ de 120 kilos = Je partage 120 par 10 = 12 kilos \times 3 = 36 kilos.

Le hérisson perd $\frac{1}{4}$ de 400 grammes = Je partage 400 par 4 = 100 grammes