

Corrections des mathématiques CM1 Mardi 31 mars

Calcul mental :

Calcule de tête ces opérations : ( Quand il y a une parenthèse, calcule d'abord ce qu'il y a dedans )

a)  $(3 \times 5) + 10 = 15 + 10 = 25$

b)  $(9 \times 8) - 2 = 72 - 2 = 70$

c)  $(3 \times 2) + (4 \times 5) = 6 + 20 = 26$

d)  $(6 \times 8) - (3 \times 6) = 48 - 18 = 30$

e)  $4 \times (3 \times 5) = 4 \times 15 = 60$

f)  $(3 \times 3) \times (5 \times 2) = 9 \times 10 = 90$

Problèmes :

Problème 1 :

Dans une boîte de de glaces, il y a 12 cônes au chocolat.

Combien y a-t-il de cônes dans :

a)  $\frac{1}{2}$  de la boîte ?    b)  $\frac{1}{3}$  de la boîte ?

c)  $\frac{1}{4}$  de la boîte ?    d)  $\frac{3}{4}$  de la boîte ?

a)  $\frac{1}{2}$  de la boîte =  $12 : 2 = 6$  cônes

b)  $\frac{1}{3}$  de la boîte =  $12 : 3 = 4$  cônes

c)  $\frac{1}{4}$  de la boîte =  $12 : 4 = 3$  cônes

d)  $\frac{3}{4}$  de la boîte =  $(12 : 4) \times 3 = 3 \times 3 = 9$  cônes

Problème 3 :

Trois cyclistes partent pour un trajet de 120 Km.

Voici la distance qu'ils ont parcourue au bout de 2 h 30 de randonnée.

Marie :  $\frac{1}{2}$  du parcours. Marie a parcouru  $120 : 2 = 60$  km, il lui reste  $\frac{1}{2}$  du parcours, cela fait aussi 60 km.

Slimane :  $\frac{1}{3}$  du parcours. Slimane a parcouru  $120 : 3 = 40$  km, il lui reste  $\frac{2}{3}$  du parcours, cela fait  $120 - 40 = 80$  km

Clément :  $\frac{3}{4}$  du parcours. Clément a parcouru  $(120 : 4) \times 3 = 30 \times 3 = 90$  km, il lui reste  $\frac{1}{4}$  du parcours, cela fait  $120 - 90 = 30$  km

*Défi maths :*

*Dessine un drapeau rectangulaire et*

*Colorie-le suivant les instructions :*

*La partie rouge =  $\frac{1}{2}$  de la figure.*

*La partie bleue =  $\frac{1}{3}$  du reste de la figure.*

*Colorie en jaune le reste. ( Il y a plusieurs solutions possibles )*

*Essaie de trouver une deuxième solution.*

*Voici quelques solutions que j'ai trouvées, il y en a d'autres !*

