

Consolidation des connaissances mathématiques

Mémo

Année	Mois	Jour (j)	Heure (h)	Minute (min)	Seconde (s)
12 mois 52 semaines 365 jours	30 j *	24 h	60 min	60 s	

*certains mois du calendrier ont 28,29 ou 31 jours.

A

Quels sont ces nombres ?

1/ Je suis inférieur à 50. Je suis un multiple de 10. Je suis aussi un multiple de 8.

2/ Je suis inférieur à 50. Je suis un multiple de 4. Je suis aussi un multiple de 6.
Et je suis même un multiple de 9.

3/ Je suis inférieur à 100. Je suis un multiple de 5. Je suis aussi un multiple de 3.
Et je suis même un multiple de 4.

4/ Je suis inférieur à 200. Je suis un multiple de 7. Je suis aussi un multiple de 4.
Et je suis même un multiple de 10.

b

Alice a reçu 90 bonbons. Elle doit préparer des paquets en mettant le même nombre de bonbons dans chaque paquet. Chaque paquet doit contenir au moins 10 bonbons mais pas plus de 20. Tous les bonbons doivent être utilisés.

Combien de bonbons peut-elle mettre dans chaque paquet ? Trouve toutes les possibilités.

C

Sans poser d'opération, trouve le **quotient** entier et le **reste** de :

1/ 252 divisé par 25

2/ 252 divisé par 10

3/ 252 divisé par 100

4/ 252 divisé par 7

5/ 252 divisé par 12

6/ 252 divisé par 20

Consolidation des connaissances mathématiques

Un peu plus ... en option... pour ceux qui ont envie d'en faire plus.

D

Ulysse et Kriss ont le même nombre de photos. Ulysse les place toutes en mettant 6 photos par page sur son album. Kriss les place toutes en mettant 8 photos par page sur un autre album.

On sait que chacun avait moins de 30 photos.

a Combien chacun avait-il de photos ?

b Combien de pages chacun a-t-il remplies ?

D

Alice et Idriss ont le même nombre de photos. Sur son album, Alice colle deux photos sur chaque page.

Dans le sien, Idriss colle cinq photos sur chaque page.

A la fin, toutes les pages utilisées sont remplies.

Mais Alice a dû utiliser 18 pages de plus qu'Idriss.

a Combien chacun a-t-il collé de photos ?

b Combien chacun a-t-il rempli de pages ?

E

Calcule

a. $120 : 2$

b. $120 : 5$

c. $120 : 24$

d. $120 : 40$

e. $120 : 6$

f. $120 : 3$

g. $120 : 8$

h. $120 : 15$

i. $120 : 1$