

LOGIQUE NUMERIQUE

- Pour Pâques, un professeur des écoles décide de donner des chocolats à ses 27 élèves. Il en donne 7 à chaque garçon et 8 à chaque fille. Au total, il distribue 204 chocolats.

Combien y a-t-il de filles et de garçons dans la classe ? 15 filles et 12 garçons

Solution : Chaque élève reçoit au moins 7 chocolats : $27 \times 7 = 189$. La différence $204 - 189$ représente 15 chocolats supplémentaires distribués aux 15 filles. Il y a donc 15 filles et 12 garçons

- Dans un champ, il y a 18 moutons, 1 chien, 2 bergers, 5 corbeaux, 6 grenouilles et 22 fourmis.

Combien y a-t-il de pattes ? 242 pattes

Solution : 18 moutons = $18 \times 4 = 72$; 1 chien = 4 ; 5 corbeaux = $5 \times 2 = 10$; 6 grenouilles = $6 \times 4 = 24$; 22 fourmis = $6 \times 22 = 132$; $72 + 4 + 10 + 24 + 132 = 242$
Les 2 bergers n'ont pas de pattes mais des jambes.

- Une abeille parcourt environ 30 kms par jour.
Elle produit également en moyenne 5g de miel par jour.

Combien devra-t-elle parcourir de kms pour avoir 1 kg de miel ? 6000 kms

Solution : 5g de miel par jour. Nombre de jours pour 1 kg : $1000 : 5 = 200$
 $200 \times 30 = 6000$

- Selon une récente étude sur le comportement d'achat, 30 % des hommes ne font jamais les courses. En revanche, le vin et les alcools sont choisis par les hommes à 70 %.

Sur un échantillon de 1000 hommes, combien achèteront du vin ? 490

Solution : Sur 1000 hommes 700 font les courses. Sur ces 700 hommes, 70 % achètent le vin soit $700 \times 70 \% = 490$

- A l'aide des chiffres ci-dessous, **complétez la grille pour que la somme de chaque rangée, chaque colonne et des 2 diagonales soit égale à 58.**

8 9 11 12 14 15 16 19 20 21

7	18	14	19
21	12	16	9
20	13	17	8
10	15	11	22