

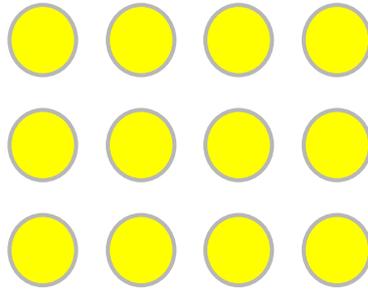
FRACTIONS

PRENDRE UNE FRACTION D'UN NOMBRE

1 La séance de sport

Alicia souhaite prendre $\frac{3}{4}$ des 12 balles en mousse entreposées dans la classe pour la séance de sport.

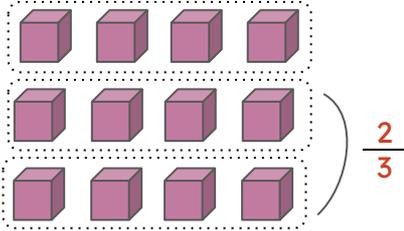
Combien prendra-t-elle de balles au total ?



2 Les cubes : le professeur distribue des objets à ses élèves et leur donne une consigne :

Prends $\frac{2}{3}$ de 12 cubes :

représenter



modéliser /calculer

$$\frac{2}{3} \times 12 = 2 \times \frac{12}{3} = 2 \times 4 = 8$$

communiquer

On prend donc 8 cubes.

Pour chaque situation suivante : représente-la, écris le calcul et communique ta réponse.

a

Prends $\frac{1}{2}$ de 18 stylos

b

Prends $\frac{1}{4}$ de 24 livres

c

Prends $\frac{3}{4}$ de 20 feutres

d

Prends $\frac{1}{10}$ de 30 cubes

e

Prends $\frac{2}{4}$ de 16 livres

f

Prends $\frac{2}{8}$ de 16 stylos

3 Écris et effectue le calcul dans chaque situation :

- a) un demi de 46
- b) un tiers de 27
- c) deux quarts de 36
- d) trois cinquièmes de 555
- e) six huitièmes de 800

6 Le porte-monnaie :

J'ai dépensé $\frac{1}{5}$ de mes 20 €.

Combien ai-je dépensé ?

Combien me reste-t-il ?



4 Qui a gagné ?

Une course fait 45 km. Quel coureur est en tête ?



5 Le collège

Le collège

Les $\frac{6}{11}$ des 682 élèves du collège sont des filles.

a) Combien y a-t-il de filles ?

b) Et de garçons ?

