

Exercice 27

Calculer en utilisant la première méthode du cours.

a. $21 \times \frac{1}{3}$

b. $15 \times \frac{2}{3}$

c. $3,6 \times \frac{10}{4}$

d. $20 \times \frac{1}{5}$

Exercice 28

Calculer en utilisant la deuxième méthode du cours.

a. $21 \times \frac{2}{7}$

b. $18 \times \frac{8}{3}$

c. $220 \times \frac{3}{10}$

d. $15 \times \frac{9}{5}$

Exercice 29

Calculer en utilisant la troisième méthode du cours.

a. $4 \times \frac{18}{3}$

b. $7 \times \frac{81}{9}$

c. $19 \times \frac{24}{12}$

d. $8 \times \frac{49}{7}$

Exercice 30

Calculer en utilisant la meilleure méthode.

a. $32 \times \frac{7}{4}$

b. $35 \times \frac{2}{7}$

c. $63 \times \frac{36}{18}$

d. $15 \times \frac{4}{3}$

e. $25 \times \frac{120}{40}$

f. $42 \times \frac{8}{7}$

Exercice 31

Calculer les grandeurs suivantes :

a) Les deux cinquièmes de 15 m.

b) Les cinq quarts de 20 kg

c) Le tiers d'une heure

d) Les vingt neuvièmes de 3600 s

Exercice 32

Hugo a 43,20 € dans sa tirelire. Il décide d'en donner les $\frac{4}{9}$ à son petit frère Lukas.

Combien Lukas va-t-il recevoir ?

Exercice 33

Au manège un tour dure 6 min.

Le petit David a passé :

- $\frac{2}{3}$ du temps à conduire son camion,
- $\frac{1}{5}$ du temps à essayer d'attraper le pompon et le reste du temps à faire des signes à ses parents.

1. Combien de temps David a-t-il conduit le camion ?

2. Combien de temps a-t-il fait des signes à ses parents ?

Exercice 34

Papa a préparé pour ce soir une quiche de 600 grammes.

Maman en mangé les deux cinquièmes.

La petite Maya a mangé le tiers de ce que sa maman a laissé.

Paul en a mangé 150 grammes.

Reste-t-il de la quiche pour le papa ?