

1 On sait que $540 = 12 \times 45$. Compléter :

- a) 45 est un de 540
- b) 540 est par 45
- c) 540 est un de 45
- d) 12 est un de 540
- e) 540 est un de 12

2 Peut-on remplir un nombre exact de boîtes de 6 œufs si on a :
 29 œufs ? Pourquoi ?
 36 œufs ? Pourquoi ?

3 Écris...

- a. la liste des dix premiers multiples de 6 ;
 - b. cinq multiples de 11 ;
 - c. tous les multiples de 13 inférieurs à 80.
- 4 Quel est ...
- a. le plus grand multiple de 12 inférieur à 75 ?
 - b. le plus grand multiple de 36 inférieur à 100 ?
 - c. le plus petit multiple de 9 supérieur à 1 200 ?
 - d. le plus petit multiple de 14 supérieur à 710 ?

5 Multiples communs (1)

- a. Écris tous les multiples de 10 inférieurs à 155.
- b. Écris tous les multiples de 15 inférieurs à 155.
- c. Entoure les multiples communs à 10 et 15. Que remarques-tu ?

6 Encadrement

- a. Encadre 56 puis 88 par deux multiples consécutifs de 3.
- b. Encadre 125 puis 255 par deux multiples consécutifs de 4.

7

À l'aide de la calculatrice, trouve parmi les nombres suivants des diviseurs de 18 144.

- a. 18 b. 49 c. 54 d. 63 e. 182 f. 252

8

À l'aide de la calculatrice, trouve parmi les nombres suivants ceux qui ont 29 pour diviseur.

- a. 129 b. 532 c. 725 d. 753 e. 1 711

9

Diviseurs communs

- a. Écris tous les diviseurs de 16.
- b. Écris tous les diviseurs de 20.
- c. Entoure les diviseurs communs à 16 et 20. Que remarques-tu ?

10

Mon dénominateur est le numérateur de $\frac{89}{9}$ et mon numérateur est le dénominateur de $\frac{10}{95}$.

Je suis

Mon numérateur est le double de celui de $\frac{5}{7}$ et mon dénominateur est le tiers de celui de $\frac{6}{9}$.

Je suis

La somme de mon numérateur et de mon dénominateur est 9, leur différence est 5 et je suis une fraction supérieure à 1. Je suis

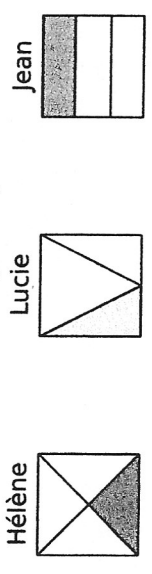
11

Compare chaque fraction à 1.

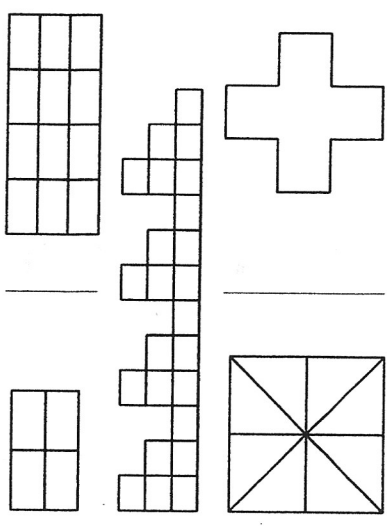
- $\frac{14}{5}$; $\frac{13}{13}$; $\frac{3}{7}$; $\frac{15}{2}$; $\frac{4}{4}$; $\frac{1}{18}$; $\frac{3}{25}$

12

Trois élèves ont voulu colorier un tiers de la surface d'un carré. Ont-ils juste ? Justifie.

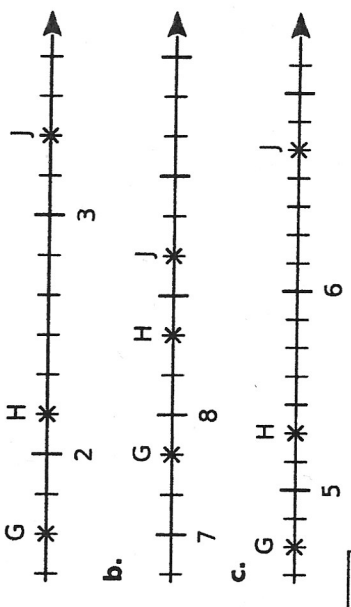


13 Colorie les trois quarts de la surface de chaque figure.



14

Dans chaque cas, donne, sous forme d'une fraction, l'abscisse de chacun des points a.



15

Place les points suivants sur l'axe gradué.

