

1. Remplis les espaces vides par les nombres afin que chaque égalité soit vraie :

a) $\square \times 10 = 230$ b) $75 \times \square = 7500$ c) $27 \times \square = 27\,000$

$120 \times \square = 1200$ $\square \times 100 = 2200$ $\square \times 100 = 7500$

$445 \times 10 = \square$ $120 \times 100 = \square$ $85 \times 100 = \square$

2. Remplis les espaces vides par les nombres ou les signes appropriés :

a) $840 \div \square = 84$ b) $7200 \div \square = 72$ c) $9600 \div 100 = \square$

d) $\square \div 100 = 100$ e) $1720 \square 10 = 172$ f) $850 \square 10 = 8500$

g) $8500 \div \square = 85$ h) $\square \times 1000 = 34\,000$

3. Supposons que tu as les cartes suivantes. Place-les dans l'ordre nécessaire afin de créer des nombres de 6 chiffres qui ont les propriétés suivantes :

$\square 2$ $\square 3$ $\square 4$ $\square 0$ $\square 0$ $\square 0$

a) divisibles par 10 mais non pas par 100

b) divisibles par 100 mais non pas par 1000

c) divisibles par 2 mais non pas par 4

d) divisibles par 4 mais non pas par 8

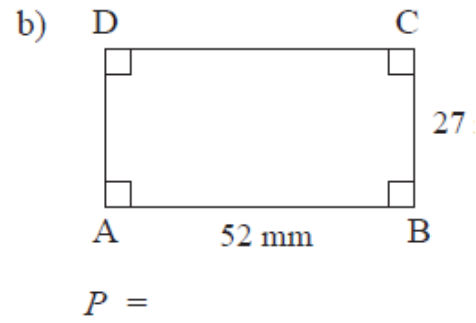
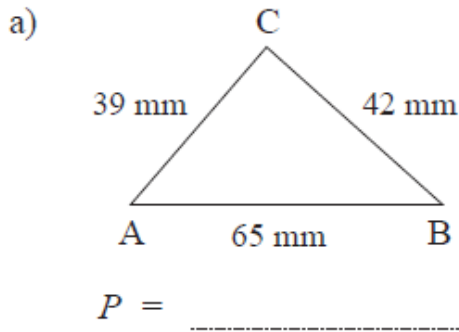
e) divisibles par 3.

f) divisibles par 9

g) divisibles par 6

h) combien de nombres peux-tu faire qui sont divisibles par 5 et non pas par 10 ?

4. Calcule le périmètre des polygones dessous :



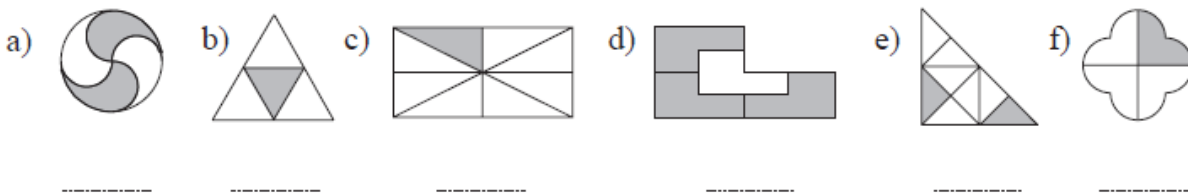
5. Continue les suites dans les deux directions et trouve la règle :

a) _____, _____, _____, 175, 199, 223, _____, _____, _____,

b) _____, _____, _____, 1100, 995, 890, _____, _____, _____,

c) _____, _____, _____, 27, 81, 243, _____, _____, _____,

6. Quelle fraction de chaque dessin est ombrée ?



7. Remplis les boîtes vides avec les réponses correctes en faisant attention aux parenthèses.

a) $(12 + 10) \times 5 =$ $12 + 10 \times 5 =$ $12 \times 5 + 10 \times 5 =$

b) $32 \times 3 - 12 \times 3 =$ $(32 - 12) \times 3 =$ $32 - 12 \times 3 =$

c) $72 \div 8 + 24 \div 8 =$ $(72 + 24) \div 8 =$ $72 \div 24 \div 8 =$

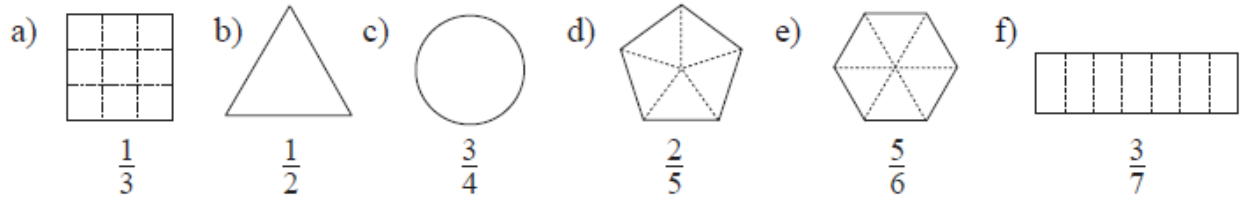
d) $(32 - 12) \div 4 =$ $32 \div 4 - 12 \div 4 =$ $32 - 12 \div 4 =$

e) $(42 - 10) + 5 =$ $42 - 10 + 5 =$ $42 - (10 + 5) =$

f) $(10 \times 8) \times (25 \times 8) =$ $(10 \times 25) \times 8 =$ $10 \times 25 \times 8 =$

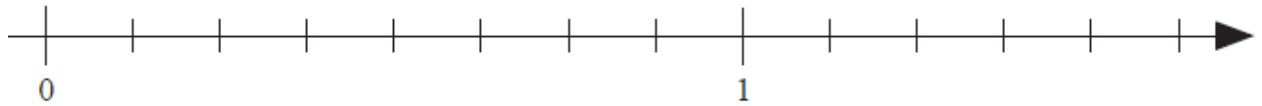
g) $42 \times 12 \div 3 =$ $(42 \div 12) \times 3 =$ $42 \times (12 \div 3) =$

8. Hachure la fraction indiquée du chaque dessin :



9. Quelle est la position de chaque fraction sur la droite numérique suivante ?

$$\frac{1}{8}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{7}{8}, \frac{9}{8}, \frac{5}{4}, \frac{5}{8}, \frac{12}{8}$$



10. Ecris trois nombres décimaux pour compléter chaque inégalité :

a) $5.3 < \quad < \quad < \quad < 5.5$

b) $0.6 < \quad < \quad < \quad < 0.7$

c) $1.9 < \quad < \quad < \quad < 2$

d) $1.5 < \quad < \quad < \quad < 1.51$

11. Ecris les fractions suivantes en forme décimale :

a) $\frac{35}{10} =$

b) $\frac{7}{100} =$

c) $\frac{1003}{100} =$

d) $\frac{1003}{10} =$

e) $\frac{89}{10} =$

f) $83 + \frac{7}{10} =$

g) $\frac{3}{100} =$

h) $\frac{68}{100} =$

i) $\frac{527}{100} =$

j) $1 + \frac{1}{2} =$

k) $15 + \frac{2}{5} =$

l) $\frac{1}{4} =$

m) $\frac{6}{20} =$

n) $143 + \frac{17}{50} =$

o) $2\frac{3}{4} =$

12. Ecris les nombres décimaux suivants en forme de fraction :

- a) $3.01 =$ b) $0.07 =$ c) $103.9 =$ d) $0.20 =$
 e) $20.8 =$ f) $101.101 =$ g) $30.3 =$ h) $1614.85 =$

13. Ecris toutes les fractions avec un dénominateur de 100 et établis la relation d'inégalité correcte :

- a) $0.6 \square 0.06$ b) $0.7 \square 0.70$ c) $0.12 \square 0.1$
 $\frac{\square}{100} \square \frac{\square}{100}$ $\frac{\square}{100} \square \frac{\square}{100}$ $\frac{\square}{100} \square \frac{\square}{100}$
 d) $1.03 \square 1.04$ e) $0.04 \square 0.3$ f) $2.3 \square 2.29$
 $\frac{\square}{100} \square \frac{\square}{100}$ $\frac{\square}{100} \square \frac{\square}{100}$ $\frac{\square}{100} \square \frac{\square}{100}$

14. Ecris les nombres suivants en ordre croissant :

- a) 0.2, 0.202, 2.02, 2.22, 20.2, 20.02, 2.002, 202.2

- b) 0.001, -1, -1.01, -1.11, 0.1, -1.1, -10.1, 1.11

15. Relie les nombres égaux :

- $\frac{1}{8}$ $\frac{30}{100}$ 0.6 $6\frac{1}{100}$ $6\frac{1}{10}$ $\frac{8}{20}$
 0.3 $\frac{3}{5}$ 6.1 0.125 $\frac{6}{20}$ $\frac{2}{5}$ 6.01 0.4