

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

a)  $\boxed{23} \times 10 = 230$     b)  $75 \times \boxed{100} = 7500$     c)  $27 \times \boxed{1000} = 27\,000$

$120 \times \boxed{10} = 1200$      $\boxed{22} \times 100 = 2200$      $\boxed{75} \times 100 = 7500$

$445 \times 10 = \boxed{4450}$      $120 \times 100 = \boxed{12000}$      $85 \times 100 = \boxed{8500}$

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

a)  $840 \div \boxed{10} = 84$     b)  $7200 \div \boxed{100} = 72$     c)  $9600 \div 100 = \boxed{96}$

d)  $\boxed{10000} \div 100 = 100$     e)  $1720 \div \boxed{10} = 172$     f)  $850 \times \boxed{10} = 8500$

g)  $8500 \div \boxed{100} = 85$     h)  $\boxed{34} \times 1000 = 34\,000$

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 :

$\boxed{2} \boxed{3} \boxed{4} \boxed{0} \boxed{0} \boxed{0}$

a) divisibles par 10 mais non pas par 100

ex: 300240 (un zéro à la fin)

b) divisibles par 100 mais non pas par 1000

ex: 302400 (deux zéros)

c) divisibles par 2 mais non pas par 4

300042

d) divisibles par 4 mais non pas par 8

300420

e) divisibles par 3.

toutes les combinaisons

f) divisibles par 9

toutes les combinaisons

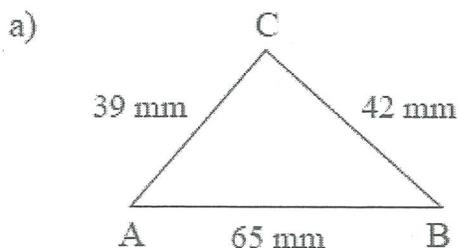
g) divisibles par 6

ex: 400032

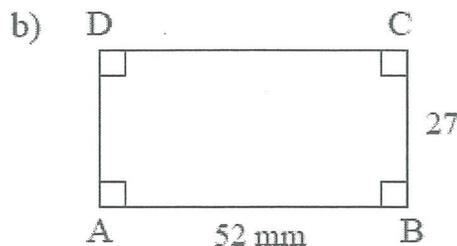
h) combien de nombres peux-tu faire qui sont divisibles par 5 et non pas par 10 ?

~~Nez~~ zéro

4. Calcule le périmètre des polygones dessous :



$P = \underline{146 \text{ mm}}$



$P = \underline{158 \text{ mm}}$

5. Continue les suites dans les deux directions et trouve la règle :  $+24$

a)  $\underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{151}, 175, 199, 223, \underline{247}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$

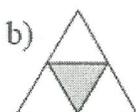
b)  $\underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{1205}, 1100, 995, 890, \underline{785}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$

c)  $\underline{1}, \underline{3}, \underline{9}, 27, 81, 243, \underline{729}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$

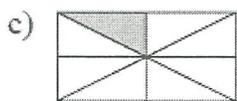
6. Quelle fraction de chaque dessin est ombrée ?  $3 \times 3 \times 3 \times 3$



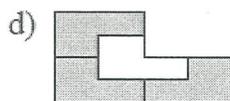
$\underline{\frac{1}{2}}$



$\underline{\frac{1}{4}}$



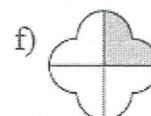
$\underline{\frac{1}{8}}$



$\underline{\frac{3}{4}}$



$\underline{\frac{1}{4}}$



$\underline{\frac{1}{4}}$

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

a)  $(12 + 10) \times 5 = \underline{110}$      $12 + 10 \times 5 = \underline{62}$      $12 \times 5 + 10 \times 5 = \underline{110}$

b)  $32 \times 3 - 12 \times 3 = \underline{60}$      $(32 - 12) \times 3 = \underline{60}$      $32 - 12 \times 3 = \underline{-4}$

c)  $72 \div 8 + 24 \div 8 = \underline{12}$      $(72 + 24) \div 8 = \underline{12}$      $72 + 24 \div 8 = \underline{75}$

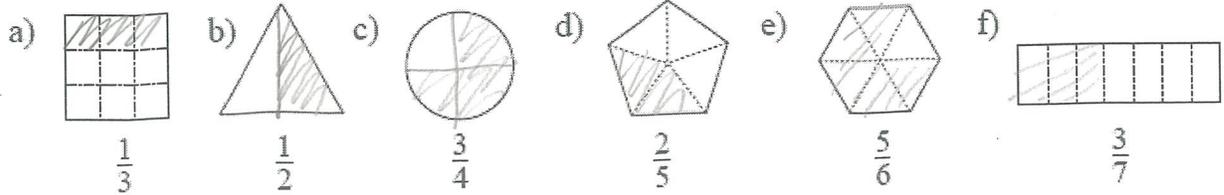
d)  $(32 - 12) \div 4 = \underline{5}$      $32 \div 4 - 12 \div 4 = \underline{5}$      $32 - 12 \div 4 = \underline{29}$

e)  $(42 - 10) + 5 = \underline{37}$      $42 - 10 + 5 = \underline{37}$      $42 - (10 + 5) = \underline{27}$

f)  $(10 \times 8) \times (25 \times 8) = \underline{16000}$      $(10 \times 25) \times 8 = \underline{2000}$      $10 \times 25 \times 8 = \underline{2000}$

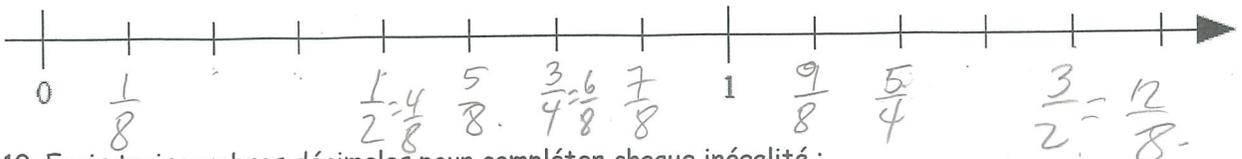
g)  $42 \times 12 \div 3 = \underline{168}$      $(42 \div 12) \times 3 = \underline{105}$      $42 \times (12 \div 3) = \underline{168}$

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)  $5.3 < 5,34 < 5,4 < 5,42 < 5.5$

b)  $0.6 < 0,61 < 0,63 < 0,69 < 0.7$

c)  $1.9 < 1,91 < 1,92 < 1,93 < 2$

d)  $1.5 < 1,501 < 1,502 < 1,509 < 1.51$

11. Ecris les fractions suivantes en forme décimale :

a)  $\frac{35}{10} = 3,5$

b)  $\frac{7}{100} = 0,07$

c)  $\frac{1003}{100} = 10,03$

d)  $\frac{1003}{10} = 100,3$

e)  $\frac{89}{10} = 8,9$

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

g)  $\frac{3}{100} = 0,03$

h)  $\frac{68}{100} = 0,68$

i)  $\frac{527}{100} = 5,27$

j)  $1 + \frac{1}{2} = 1,5$

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

l)  $\frac{1}{4} = 0,25$

m)  $\frac{6}{20} = 0,3$

n)  $143 + \frac{17}{50} = 143,34$

o)  $2\frac{3}{4} = 2,75$

↓

$\frac{3}{10}$

↓

$\frac{34}{100}$

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

- a)  $3.01 = 3\frac{1}{100}$    b)  $0.07 = \frac{7}{100}$    c)  $103.9 = 103\frac{9}{10}$    d)  $0.20 = \frac{2}{10}$   
 e)  $20.8 = 20\frac{4}{5}$    f)  $101.101 = 101\frac{101}{1000}$    g)  $30.3 = 30\frac{3}{10}$    h)  $1614.85 = 1614\frac{85}{100}$

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

- a)  $0.6 > 0.06$    b)  $0.7 = 0.70$    c)  $0.12 > 0.1$   
 $\frac{60}{100} > \frac{6}{100}$     $\frac{70}{100} = \frac{70}{100}$     $\frac{12}{100} > \frac{10}{100}$   
 d)  $1.03 < 1.04$    e)  $0.04 < 0.30$    f)  $2.3 > 2.29$   
 $\frac{103}{100} < \frac{104}{100}$     $\frac{4}{100} < \frac{30}{100}$     $\frac{230}{100} > \frac{229}{100}$

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  
 $0.2 < 0.202 < 2.002 < 2.02 < 2.22 < 20.02 < 20.2 < 202.2$
- b) 0.001, -1, -1.01, -1.11, 0.1, -1.1, -10.1, 1.11  
 $-10.1 < -1.11 < -1.1 < -1.01 < -1 < 0.001 < 0.1 < 1.11$

15. Relie les nombres égaux :

