

vendredi

Trouve la valeur de la variable, à l'aide de l'algèbre.

a)  $3a - 1 = 44$

b)  $6b - 11 = 13$

c)  $-5c - 8 = -68$

d)  $-7d + 24 = -116$

e)  $5 - 8e = -59$

f)  $8f = 2f - 48$

g)  $6g - 4 = 8g$

h)  $-3h - 144 = 3h$

i)  $4j = 10j + 78$

j)  $3k = -2k + 70$

k)  $2m - 7 = -6m + 89$

l)  $5n - 1 = 7n + 21$

lundi

Trouve les réponses aux expressions suivantes :

$$\left( \frac{2 + 48 \div 6 + 2}{3^2 - 12 + 6} + \frac{15^2 - 14^2}{5 \times 6 - 1} \right) \times 9$$

$$\left\{ \frac{[5(2 + 3) - 9] + 3}{36 - 5^2 - 2^2} \right\} - 2^2 + 6$$

$$\frac{8}{9} + \frac{2}{9} \div \left( \frac{1}{6} \right)^2 \times \left( \frac{5}{6} - \frac{4}{9} \right)$$

Mardi

Trouve l'aire et le périmètre des triangles rectangles ci-dessous. Dessine chaque triangle et arrondis au dixième de près.

a)  $a = 15,3 \text{ mm}$  ,  $c = 25,6 \text{ mm}$

b)  $a = 1,1 \text{ dm}$  ,  $b = 1,8 \text{ dm}$

Mercredi

Explique pourquoi c'est, ou ce n'est pas la bonne réponse pour chaque choix de réponse. Quelles sont les dimensions d'un carré dont le périmètre est de 39,2cm?

a)  $39,2\text{cm} \times 39,2\text{cm}$

b)  $9,8\text{cm} \times 9,8\text{cm}$

c)  $96,04\text{cm}^2$

d)  $1\,536,64\text{cm}^2$

Entre quels deux nombres entiers consécutifs se trouve la réponse de la  $\sqrt{403}$

a) 20,0748598998

b) 20 et  $\sqrt{400}$

c) 402 et 404

d) 20 et 21

Lequel de ces séries de nombres est un triplé de Pythagore?

a) 234, 312,  $\sqrt{152\,100}$

b) 4, 5, 9

c) 7, 9, 130

d) 30, 40, 2500

Quel est l'Aire Totale d'une boîte rectangulaire qui mesure 3,5m par 6,4m par 12,3m ?

a) 22,2m

b)  $275,52\text{m}^3$

c)  $2 \times (bh \div 2) + ab + bp + cp$

d)  $288,34\text{m}^2$