

1. Quel est le rapport du nombre de voyelles au nombre de consonnes dans la devise *J'aime les maths* ?

- a) 5 : 14
- b) 9 : 5
- c) 9 : 14
- d) 5 : 8



5 : 8



1. Combien vaut m dans la proportion suivante $10 : m = 20 : 12$?

- a) 4
- b) 6
- c) 8
- d) 12

$$10 : m = 20 : 12$$

Handwritten solution in blue ink: A horizontal arrow above the equation is labeled "x2", pointing from the 10 to the 20. A curved arrow below the equation is labeled "÷2", pointing from the 20 to the 12.

$$10 : 6 = 20 : 12$$

Handwritten solution in green ink:

$$\begin{array}{l} 10 \rightarrow 20 \\ 3 \mid 10 \\ 2 \mid 20 \\ \hline 3 \\ 2 \end{array}$$

إيف

1. Si 75% d'un nombre égal 36, 150 % du nombre = ?

a) 18

b) 48

c) 54

d) 72

L'aire d'un champ de forme carrée mesure 225 m. Quel est le périmètre de ce champ ?

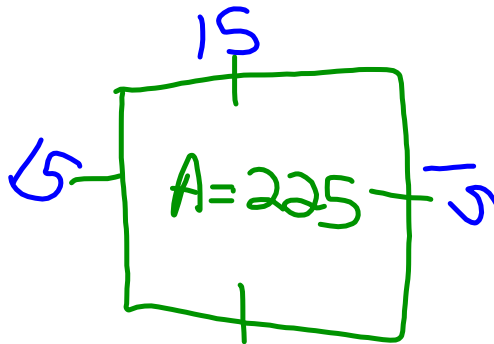
a) 20

b) 15

c) 14

d) 16

e) 60



$$\underline{15} \times \underline{15} = 225$$

$$\sqrt{225}$$

$$\frac{3}{5} + \frac{7}{15} \times \frac{9}{14}$$

$$\frac{3 \times 6}{5 \times 6} + \frac{9}{30}$$

$$\frac{18}{30} + \frac{9}{30}$$

$$\frac{27 \div 3}{30 \div 3} = \frac{9}{10}$$

$$\left(\frac{3}{5} + \frac{7}{15}\right) \times \frac{9}{14} =$$

$$\left(\frac{9}{15} + \frac{7}{15}\right) \times \frac{9}{14}$$

$$\frac{16}{15} \times \frac{9}{14}$$

$$\frac{24}{35}$$

)

$$1\frac{1}{2} \times (3\frac{1}{2} - 1\frac{5}{6}) \times \frac{2}{5} \div (3\frac{1}{3} - 2\frac{5}{9})$$