



Questions

AM54



Question 1

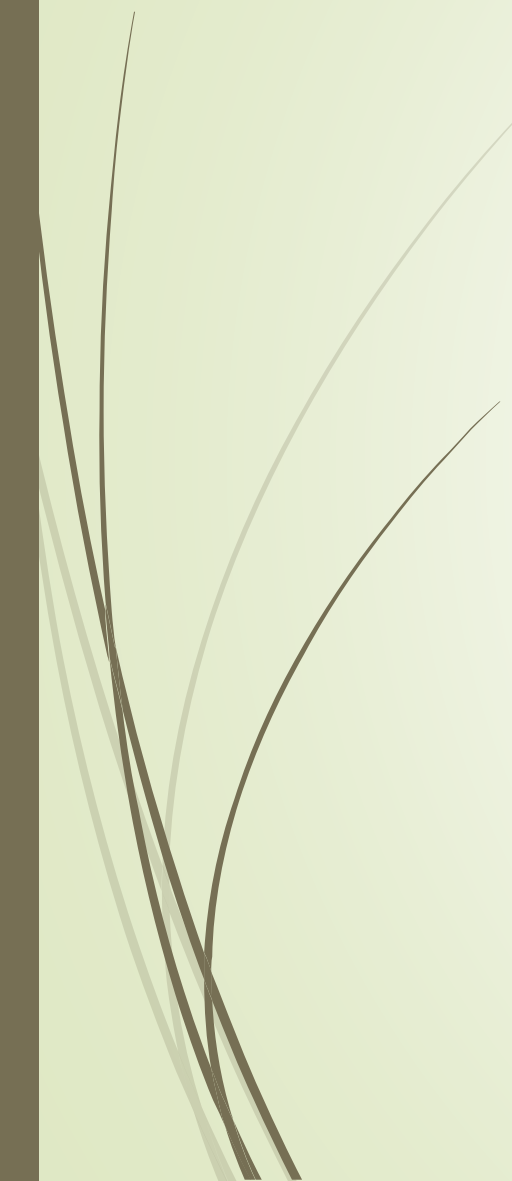
Peut-on simplifier $\frac{12}{20}$

- a) Par 5?
- b) Par 3?
- c) Par 2?



Question 2

Simplifiez $\frac{12}{20}$ au maximum.





Question 3

Ecrire $\frac{9}{5}$ sous forme d'une fraction dont le numérateur est 35.



Question 4

Comparez:

$$a) \frac{15}{6} \text{ et } 1$$

$$b) \frac{8}{10} \text{ et } 1$$



Question 5

Dans une classe de 25 élèves il y a 3 gauchers.

a) Quelle est la proportion de gauchers dans cette classe?

b) L'exprimer sous forme d'un pourcentage.



Correction

AM54



Question 1

Peut-on simplifier $\frac{12}{20}$

- a) Par 5? Non car 12 n'est pas divisible par 5.
- b) Par 3? Non car 20 n'est pas divisible par 3.
- c) Par 2? Oui , 12 et 20 sont divisible par 2.

Question 2

Simplifiez $\frac{12}{20}$ au maximum.

$$\begin{array}{ccc} \div 2 & & \div 2 \\ \frac{12}{20} & = & \frac{6}{10} & = & \frac{3}{5} \\ \div 2 & & \div 2 \end{array}$$

Ou bien on simplifie directement par 4:

$$\begin{array}{ccc} \div 4 \\ \frac{12}{20} & = & \frac{3}{5} \\ \div 4 \end{array}$$

Question 3

Ecrire $\frac{9}{5}$ sous forme d'une fraction dont le numérateur est 35.

$$\frac{9}{5} = \frac{?}{35}$$

× 7

$$\frac{9}{5} = \frac{63}{35}$$

× 7



Question 4

Comparez:

$$a) \frac{15}{6} > 1$$

$$b) \frac{8}{10} < 1$$

Question 5

Dans une classe de 25 élèves il y a 3 gauchers.

a) Quelle est la proportion de gauchers dans cette classe?

La proportion de gauchers dans la classe est $\frac{3}{25}$

b) L'exprimer sous forme d'un pourcentage.

$$\frac{3}{25} = 3 \div 25 = 0,12 = \frac{12}{100} = 12\%$$

Ou bien:

$$\frac{3}{25} = \frac{12}{100} = 12\%$$
