

Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Un pourcentage d'un nombre (Lis bien chaque question)

Utilise la formule  $\frac{\%}{100} = \frac{\text{partie}}{\text{totale}}$

Partie 1- C'est quoi un % d'un #? (Résous à une place décimale).

1. C'est quoi 20% de 88?  $\frac{1}{5} = \frac{20}{100} = \frac{17,6}{88}$

2. C'est quoi 92% de 274  $\frac{92}{100} = 0,92 \times 274 = 252,08 \approx 252,1$

3. C'est quoi 1.6% de 130?  $\frac{1,6}{100} = 0,016 \times 130 = 2,08 \approx 2,1$

4. C'est quoi 1235% de 2.8?  $\frac{1235}{100} = 12,35 \times 2,8 = 34,58 \approx 34,6$

5. C'est quoi 0.108% de 42?  $\frac{0,108}{100} = 0,00108 \times 42 = 0,04536 \approx 0,05$

6) 45% de 60 = ?  $\frac{45}{100} = 0,45 \times 60 = 27$

7) 57% de 116 = ?  $\frac{57}{100} \times 116 = 66,1$

8) 13% de 94 est?  $\frac{13}{100} \times 94 = 12,2$

9) 4% de 23 est?  $\frac{4}{100} \times 23 = 0,92$

Partie 2- Un # est un % de quoi? Résous à une place décimale.

10) 60% de quoi = 70 → Partie, je cherche le tout

$$\frac{60}{100} = \frac{70}{?}$$

→  $? \cdot 0,6 = 70 \div 0,6 = ?$

→  $? = 116,7$

11) 75% de quoi = 84

$$? = 0,75 = \frac{84}{?} \div 0,75 = ?$$

$X = 112$

12) 45% de quoi est 30

$$66,6$$

13) 30% de quoi est 22

$$73,3$$

14. 162 est 2% de quoi?

$$\frac{2\%}{100} = \frac{162}{?} \rightarrow ? \cdot \cancel{0,02} = \frac{162}{\cancel{0,02}} \cdot ?$$

15. 72 est 2.3% de quoi?

$$= 8100$$

$$3130,4$$

16. 3252 est 0.7% de quoi?

$$464571$$

Partie 3- Un # est quel % d'un autre #? Résous à une place décimale.

17. 14 est quel % de 22?

$$\frac{?}{100} = \frac{14}{22} \rightarrow 14 \div 22 \times 100 = 63,6\%$$

18 320 est quel % de 285?

$$112,3\%$$

19) Quel % de 30 = 20

$$\frac{?}{100} = \frac{20}{30} \Rightarrow \frac{?}{100} = \frac{2}{3} \\ ? = 66,6$$

20) Quel % de 57 = 17

$$\frac{?}{100} = \frac{17}{57} \\ ? = 29,8$$

21) Quel % de 77 est 29

$$\frac{?}{100} = \frac{29}{77} \\ ? = 37,7$$

22) Quel % de 60 est 36

$$\frac{?}{100} = \frac{36}{60} = \frac{3}{5} \\ ? = 60\%$$