

Cahier p.95 # 7, 8, 9

7 Donne la fraction irréductible correspondant à chaque pourcentage.



| | | | |
|---|---|---|---|
| a) 25 % $\frac{25 \div 25}{100 \div 25} =$ | b) 15 % $\frac{15 \div 5}{100 \div 5} =$ | c) 42 % $\frac{42 \div 2}{100 \div 2}$ | d) 45 % $\frac{45 \div 5}{100 \div 5}$ |
| Réponse: $\frac{1}{4}$ | Réponse: $\frac{3}{20}$ | Réponse: $\frac{21}{50}$ | Réponse: $\frac{9}{20}$ |
| e) 85 % $\frac{85 \div 5}{100 \div 5}$ | f) 6 % $\frac{6 \div 2}{100 \div 2}$ | g) 125 % $\frac{125 \div 25}{100 \div 25}$ | h) 230 % $\frac{230}{100}$ |
| Réponse: $\frac{17}{20}$ | Réponse: $\frac{3}{50}$ | Réponse: $\frac{5}{4}$ | Réponse: $\frac{23}{10}$ |

8 Donne le pourcentage correspondant à chaque fraction.

| | | | |
|--|---|---|--|
| a) $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4} = \frac{75}{100}$ $\underbrace{\quad}_{\times 25}$ | b) $\frac{49}{50}$ $\frac{49}{50} = \frac{98}{100}$ $\underbrace{\quad}_{\times 2}$ | c) $\frac{41}{20}$ $\frac{41}{20} = \frac{205}{100}$ $\underbrace{\quad}_{\times 5}$ | d) $\frac{27}{25}$ $\frac{27}{25} = \frac{108}{100}$ $\underbrace{\quad}_{\times 4}$ |
| Réponse: 75 % | Réponse: 98 % | Réponse: 205 % | Réponse: 108 % |
| e) $\frac{49}{100}$ | f) $\frac{31}{50}$ $\frac{31}{50} = \frac{62}{100}$ $\underbrace{\quad}_{\times 2}$ | g) $\frac{13}{10}$ $\frac{13}{10} = \frac{130}{100}$ $\underbrace{\quad}_{\times 10}$ | h) $\frac{16}{5}$ $\frac{16}{5} = \frac{320}{100}$ $\underbrace{\quad}_{\times 20}$ |
| Réponse: 49 % | Réponse: 62 % | Réponse: 130 % | Réponse: 320 % |

9 Rosalie se passionne pour la lecture de romans. Samedi matin, elle a lu les 162 premières pages d'un roman de 450 pages. Le lendemain, elle en a lu 81. Quel pourcentage du nombre total de pages lui reste-t-il à lire ?

Soit x , le pourcentage.

$$x = \frac{(450 - 162 - 81)}{450} \cdot 100$$

$$x = \frac{207}{450} \cdot 100$$

$$x = 0,46 \cdot 100$$

$$x = 46\%$$

Réponse: Il lui reste 46% des pages à lire.