

1. Écris chacune des fractions suivantes sous forme de nombre décimal et de pourcentage.

a) $\frac{21}{35}$

b) $\frac{14}{20}$

c) $\frac{28}{56}$

d) $\frac{12}{16}$

e) $\frac{18}{200}$

f) $\frac{19}{20}$

g) $\frac{16}{25}$

h) $\frac{32}{40}$

i) $\frac{9}{50}$

j) $\frac{9}{10}$

a) $\frac{21}{35} = 21 \div 35 = 0,6 = 60\%$

b) $\frac{14}{20} \stackrel{\times 5}{=} \frac{70}{100} = 0,7 = 70\%$

c) $\frac{28}{56} \stackrel{\div 7}{=} \frac{4}{8} \stackrel{\div 2}{=} \frac{2}{4} \stackrel{\times 25}{=} \frac{50}{100} = 0,50 = 50\%$

$$d) \frac{12}{16} = \frac{75}{100} \rightarrow 0,75 \rightarrow 75\%$$

$$e) \frac{18}{200} \div 2 = \frac{9}{100} = 0,09 = 9\%$$

$$f) \frac{19 \times 5}{20 \times 5} = \frac{95}{100} = 0,95 = 95\%$$

$$g) \frac{16 \times 4}{25 \times 4} = \frac{64}{100} = 0,64 = 64\%$$

$$h) \frac{32}{40} = 0,8 = 80\%$$

$$i) \frac{9 \times 2}{50 \times 2} = \frac{18}{100} = 0,18 = 18\%$$

$$j) \frac{9 \times 10}{10 \times 10} = \frac{90}{100} = 0,90 = 90\%$$

3. Calcule le prix de chaque article en solde, avant les taxes.
a) Manteau: 55 % de 90 \$ b) Chaussures: 45 % de 40 \$ c) Chandail: 30 % de 20 \$
4. Calcule le pourboire laissé par chaque client dans un restaurant.
a) Denis: 15 % de 24,20 \$ b) Marie: 20 % de 56,50 \$ c) Jérémie: 10 % de 32,40 \$
5. La taxe sur les produits et les services (TPS) est actuellement de 5 %.
Pour chaque article:
i) calcule la TPS;
ii) calcule le prix de l'article, incluant la TPS.
a) bicyclette: 129,00 \$ b) DVD: 24,99 \$ c) planche à roulettes: 42,97 \$

D
e
v
o
i
r
s