



Devoir 1.1

Pourcentages

Total : 18 points

1. Écris les pourcentages suivants sous forme décimale. (6 points)

a) 69 % 0,69

b) 34 % 0,34

c) 8 % 0,08

d) 6,5 % 0,065

e) 14,25 % 0,1425

f) 120 % 1,20

2. Écris les nombres décimaux suivants en pourcentages. (6 points)

a) 0,55 55%

b) 1,35 135%

c) 0,04 4%

d) 0,305 30,5%

e) 0,027 2,7%

f) 0,0875 8,75%

3. Sarah a écrit 25 % lorsqu'elle a converti 0,025 en pourcentage. Quelle est son erreur? Peux tu la corriger? (3 points)

Sarah a déplacé la virgule décimale de 3 positions vers la droite ($\times 1000$) au lieu de 2 positions ($\times 100$).

$$\underline{0,025 = 2,5\%}$$

4. Un baladeur MP3 coûte 62 \$ plus la TVP et la TPS. Sachant que la TVP est de 7 % et que la TPS est de 5 %, quel est le coût total du baladeur? (3 points)

Prix = 62 \$

TVP = 62 \$ \times 7% = 4,34 \$

TPS = 62 \$ \times 5% = 3,10 \$

$$\begin{array}{r} \text{Coût total :} \\ 62,00 \$ \\ + 4,34 \$ \\ + 3,10 \$ \\ \hline \underline{69,44 \$} \end{array}$$