

N°23

1) $90 : 3 = 30$

En 1 minute, on télécharge un fichier de 30 Mo.

$30 \times 5 = 150$

En 5 minutes, on téléchargerait un fichier de 150 Mo.

2) Comme 45 s est un multiple de 15 s, on cherche la taille du fichier téléchargé pour 15 s.

Pour 60 s = 4 x 15 s, la taille du fichier téléchargé est 30 Mo.

Pour 15 s on téléchargera un fichier de taille 4 fois plus petite.

$30 : 4 = 7,5$

En 15 s, on télécharge un fichier de 7,5 Mo.

En 45 s, on téléchargera un fichier de $3 \times 7,5 = 22,5$ Mo.

$$\begin{array}{r|l} 30,0 & 4 \\ \hline 20 & 7,5 \\ 0 & \end{array}$$

N°26

$50 : 2 = 25$ et 12,5.

$$\begin{array}{r} \times 25 \\ 625 \\ \hline 250. \\ 312,5 \end{array}$$

Distance sur le plan (en cm)	12,5
Distance dans la réalité (en cm)	312,5

N°28

1) $2) 37 : 25 = 1,48$

1,48 est le coefficient de proportionnalité.

3)

Nombre d'élèves	25	2
Prix (en euros)	37	2,96

$$\begin{array}{r|l} 37,00 & 25 \\ \hline 120 & 1,48 \\ 200 & \\ 0 & \end{array}$$

Pour deux rapporteurs elle devra payer 2,96 euros.

$(2 \times 1,48)$