

Ex 27 p 373 :

- a) Le rapport d'agrandissement est égal à : $15,4 \div 8,8 = 1,75$
- b) La largeur de la photo imprimée sera égale à : $5 \times 1,75 = 8,75$ (cm)

Ex 32 p 374 :

- a) Le diamètre de Vénus à l'équateur est de 12 000 km, soit 1 200 000 000 cm. Le diamètre de la boule en polystyrène est de 12 cm. Le rapport de réduction est donc égal à $\frac{1}{100\,000\,000} = \frac{1}{10^8}$.
- b) Lors d'une réduction de rapport k , les volumes sont multipliés par k^3 . Le rapport entre les volumes est donc égal à $\frac{1}{(10^8)^3} = \frac{1}{10^{24}}$.