

129 1. Le rapport entre a et b est : $\frac{b}{a} = \frac{54,6}{42} = 1,3$.

Le rapport entre b et c est : $\frac{c}{b} = \frac{71}{54,6} \approx 1,300366$.

Les deux rapports ne sont pas égaux, les trois nombres 42, 54,6 et 71 ne sont donc pas les termes consécutifs d'une suite géométrique.

2. Le rapport entre a et b est : $\frac{b}{a} = \frac{2}{\frac{4}{3}} = 1,5$.

Le rapport entre b et c est : $\frac{c}{b} = \frac{3}{2} = 1,5$.

Les deux rapports sont égaux, les trois nombres $\frac{4}{3}$, 2 et 3 sont donc les termes consécutifs d'une suite géométrique.