

Résoudre des problèmes

Ex 75 page 70 : $12\% = \frac{12}{100} = 0,12$

$12\% = \frac{12}{100} = \frac{6}{50}$

Ex n° 80* p 71 Δ difficile

a) $\frac{153}{255} = \frac{3}{5}$

b) $\frac{7}{4} = \frac{105}{60}$

c) $\frac{11}{13} = \frac{198}{234}$

Ex n° 81 p 71 Vrai ou Faux.

a) Vrai car $\frac{4}{5} = \frac{80}{100} = 80\%$ et 81% , c'est plus de 80% .

b) Vrai car $4\% = \frac{4}{100} = \frac{1}{25}$

c) Faux car $\begin{cases} 4\% + 15\% = 19\% \\ \frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\% \end{cases}$ et $19\% \neq \frac{1}{4}$

Ex 83 p 71

1) $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$ Comme $\frac{7}{12} < \frac{8}{12} < \frac{7}{10}$

on peut dire qu'un nouveau né passe les deux tiers de son temps à dormir

2) $\frac{7}{12}$ d'une journée correspond à $\frac{7}{12} \times 24 = 7 \times \frac{24}{12} = 7 \times 2 = 14$ heures

Un bébé dort entre 14 heures (et environ 17 heures par jour.)

3) $\frac{7}{12} < \frac{7}{11} < \frac{7}{10}$