

5.6 Les rapports équivalents

Le 24
avril,
2017

○ L'équivalence \rightarrow similarité mathématique.

ex: $1:2$ est équivalent à :

i) $2:4 \longrightarrow 2 \times 2$

ii) $3:6 \longrightarrow 3 \times 2$

iii) $5:10 \longrightarrow 5 \times 2$

iiii) $750:1500 \longrightarrow 750 \times 2$

Ex2: Ces rapports sont-ils équivalents? Prouve-le!

a) $\frac{16}{x2} : \frac{20}{x2}$ et $32:42$

$32:40 \neq 32:42$

b) $\frac{20}{x1.5} : \frac{70}{x1.5} : \frac{50}{x1.5}$ et $30:105:75$

divise 30 par 20 = 1.5

" 105 par 70 = 1.5

75 par 50 = 1.5

} Il s'agit d'une équivalence.