

25

150 pag. 145

$40:8 = 35:7$ è una proporzione

152

$18:6 = 24:8$ è una proporzione

154

$2:6 = 6:3$ NON è una proporzione

191

$8:3 = 15:5$

invece

$3:8 = 5:15 \Rightarrow 8 \times 5 = 40 \neq 3 \times 15 = 45 \Rightarrow$ NO una proporzione

192

$15:75 = 8:40$ applico l'invertire:
 $75:15 = 40:8$

$15 \cdot 40 = 600$ vale la proprietà fondamentale
 $75 \cdot 8 = 600$ quindi è una proporzione.

193

$\frac{2}{3} : \frac{3}{4} = \frac{7}{10} : \frac{63}{80}$ applico l'invertire!

$\frac{3}{4} : \frac{2}{3} = \frac{63}{80} : \frac{7}{10}$

$\frac{3}{4} \cdot \frac{7}{10} = \frac{21}{40}$

$\frac{63}{80} \cdot \frac{2}{3} = \frac{126}{240} = \frac{42}{80} = \frac{21}{40}$

è una proporzione perché vale la proprietà fondamentale

184

$$\frac{3}{8} : \frac{1}{5} = \frac{1}{3} : \frac{8}{45}$$

186

Invertize

$$\frac{1}{5} : \frac{3}{8} = \frac{8}{45} : \frac{1}{3}$$

~~3/8~~

$$\frac{1}{5} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{15}$$

$$\frac{3}{8} \cdot \frac{8}{45} = \frac{3}{45} = \frac{1}{15}$$

vale la prima
seconda
quindi le
due uguale

232

$$x : 45 = 50 : 125$$

$$x = \frac{45 \cdot 50}{125} = 18$$

233

$$x : 66 = 80 : 240$$

$$x = \frac{66 \cdot 80}{240} = 22$$

234

$$x : 63 = 50 : 70$$

$$x = \frac{63 \cdot 50}{70} = 45$$