

Rationalisation du dénominateur (= "enlever" les racines du dénom.)

exemples : 1) $\frac{20}{\sqrt{10}} = \frac{20}{\sqrt{10}} \cdot \underbrace{\frac{\sqrt{10}}{\sqrt{10}}}_{=1} = \frac{20\cancel{\sqrt{10}}}{\cancel{10}} = 2\sqrt{10}$

2) $\sqrt{\frac{5}{3}} = \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{3}} \cdot \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{15}}{3}$

ex 1.1.12 a) c)

+ ex supplémentaire : a) $\frac{2}{\sqrt{5}}$ b) $\frac{\sqrt{12}}{\sqrt{20}}$

c) $\frac{6+2\sqrt{3}}{\sqrt{6}}$

d) $\frac{\sqrt{108} - \sqrt{48}}{\sqrt{8}}$