

N097 Extractions

Exemple: $\sqrt{12} = \sqrt{3 \cdot 4} = \sqrt{3} \cdot \sqrt{4} = 2\sqrt{3}$

Fais de même avec les expressions suivantes, afin d'en extraire le plus grand entier possible.

a) $\sqrt{175}$

d) $\sqrt[3]{1080}$

g) $\sqrt{8} \cdot \sqrt{6}$

j) $\sqrt{50} \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{8}$

b) $\sqrt{72}$

e) $\sqrt{400000}$

h) $\sqrt{18} + \sqrt{32}$

k) $\sqrt[3]{-125}$

c) $\sqrt{300}$

f) $5\sqrt{252}$

i) $\sqrt{12} \cdot \sqrt{72}$

l) $\sqrt[3]{48}$