

# verifica di matematica

---

1 Un triangolo rettangolo isoscele ha il cateto che misura 12 cm. Determinare area e perimetro del triangolo

2 Semplifica utilizzando le proprietà dei radicali

$$\sqrt{98} + \sqrt{128} - \sqrt{32} + 5 \cdot (\sqrt{162} - \sqrt{2}) - \frac{4}{3}(\sqrt{512} - \sqrt{18})$$

3 Scrivi in ordina crescente i seguenti numeri reali

$$\sqrt{98}; 7\sqrt{3}; 3\sqrt{7}; 2\sqrt{19}; 9\sqrt{2}$$

4 Esegui le seguenti operazioni, utilizzando le proprietà dei radicali

$$(\sqrt[3]{54} + \sqrt[6]{81 \cdot 18}) : \sqrt[12]{81 \cdot 81 \cdot 18 \cdot 18}$$