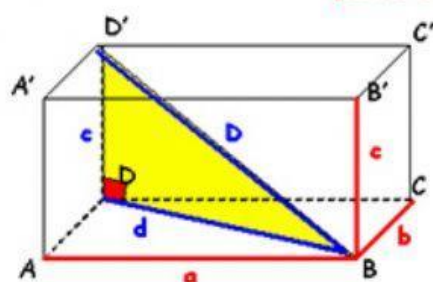


IL PARALLELEPIPEDO

(sono 6 rettangoli)



LE 3 DIMENSIONI

a = Larghezza
b = profondità
c = altezza

LE DIAGONALI

D = diagonale maggiore
d = diagonale minore

Esercizio: Associa la formula corretta

Per trovare la superficie totale

Per trovare la superficie laterale

Per trovare l'area di base

FORMULE INVERSE

$$S_t = S_\ell + 2A_b$$

$$D = \sqrt{d^2 + c^2}$$

$$S_t = 2(a \cdot b + a \cdot c + b \cdot c)$$

$$d = \sqrt{a^2 + b^2}$$

Per trovare le DIAGONALI si usa PITAGORA

Per trovare la diagonale MAGGIORE

$$D = \sqrt{a^2 + b^2 + c^2}$$

Per trovare la diagonale minore

$$S_\ell = S_t - 2A_b$$

Per trovare la diagonale MAGGIORE

$$A_b = \frac{S_t - S_\ell}{2}$$