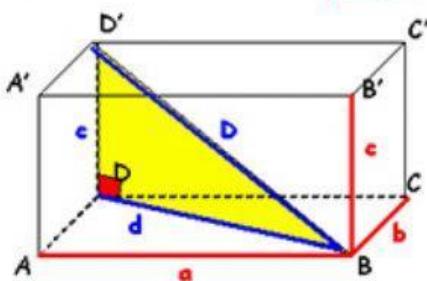


IL PARALLELEPIPEDO

(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

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

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

$$S_\ell = 2(a b + a c + b c)$$

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

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:

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