ISTITUTO ELVETICO
SALESIANI DON BOSCO

Quarta Media B **Cognome**.....**Nome**.....

Blitz nr. 1 **23 settembre 2022**

Fila A

Un triangolo rettangolo ABC, ha i cateti che misurano 3 cm e 4 cm genera un cono ottenuto dalla sua rotazione attorno al cateto minore.

Calcola:

a) La misura dell'apotema.
b) L'area laterale.
c) L'area totale.
d) Il volume.
e) Calcola la misura dell'ampiezza dell'angolo del settore circolare.
f) Disegna lo sviluppo del cono.

Fila B

Un triangolo rettangolo ABC, ha i cateti che misurano 3 cm e 4 cm genera un cono ottenuto dalla sua rotazione attorno al cateto maggiore.

Calcola:

a) La misura dell'apotema.
b) L'area laterale.
c) L'area totale.
d) Il volume.
e) Calcola la misura dell'ampiezza dell'angolo del settore circolare.
f) Disegna lo sviluppo del cono.

Buon lavoro