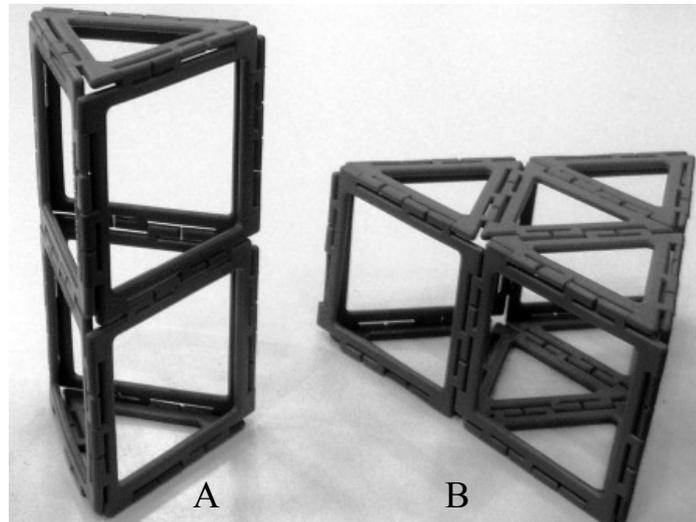


## SCHEDA B tipologia a - RADDOPPIAMO I LATI

Con le tessere colorate che trovate sul tavolo costruite gli oggetti A e B che vedete nella foto qui sotto (*usate i triangoli equilateri piccoli*):



Decidiamo che il lato delle tessere triangolari che avete a disposizione misura 1 e che A e B rappresentano rispettivamente un prisma retto che ha per base un triangolo equilatero di lato 1 e altezza uguale a 2 e un prisma retto che ha per base un triangolo equilatero di lato 2 e altezza uguale a 1.

Chiamiamo C il prisma retto avente per base un triangolo equilatero di lato 1 e altezza uguale a 1:

- Il volume del prisma C, rispetto a quello dei prismi A e B, è

PIÙ GRANDE

UGUALE

PIÙ PICCOLO

Ci aspettiamo che non abbiate avuto alcuna esitazione a rispondere a questa domanda. Provate ora a rispondere a quest'altra:

- Il volume del prisma A, rispetto a quello del prisma B, è

PIÙ GRANDE

UGUALE

PIÙ PICCOLO



Cerchiamo di capire anche di **quanto** sono più grandi i prismi A e B rispetto al prisma C:

- Riuscireste a usare diverse copie del prisma C per riempire il prisma A?

sì                       NO

- Se avete risposto sì, quante copie del prisma C vi occorrerebbero?

.....

- Riuscireste a usare diverse copie del prisma C per riempire il prisma B?

sì                       NO

- Se avete risposto sì, quante copie del prisma C vi occorrerebbero?

.....

- Cosa potete dire quindi del rapporto fra il volume del prisma A e il volume del prisma B?

.....

.....

