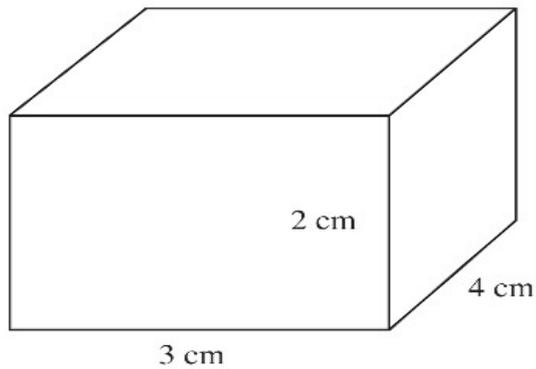
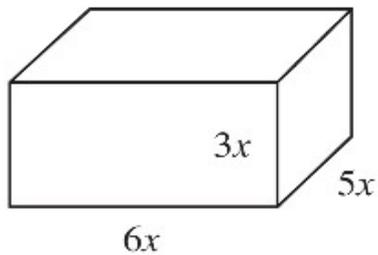


A) TIENITI IN FORMA!!!

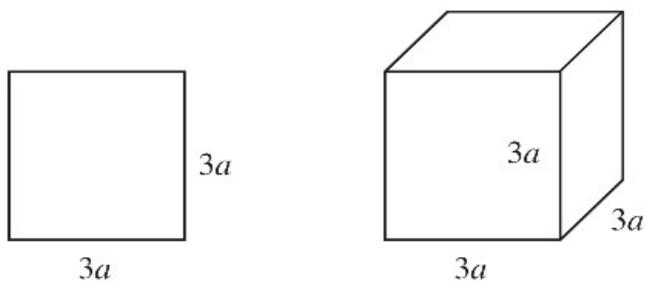
1. Calcola il volume del solido



2. Scrivi e semplifica l'espressione del volume del solido



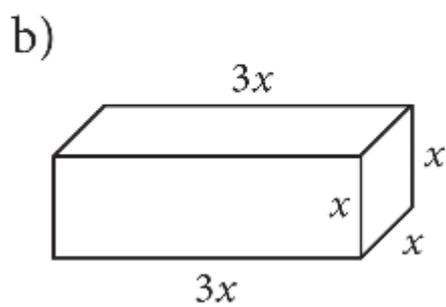
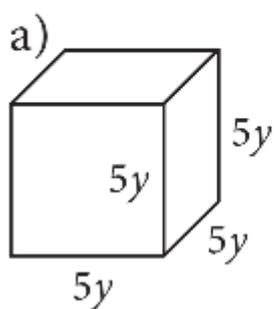
3.



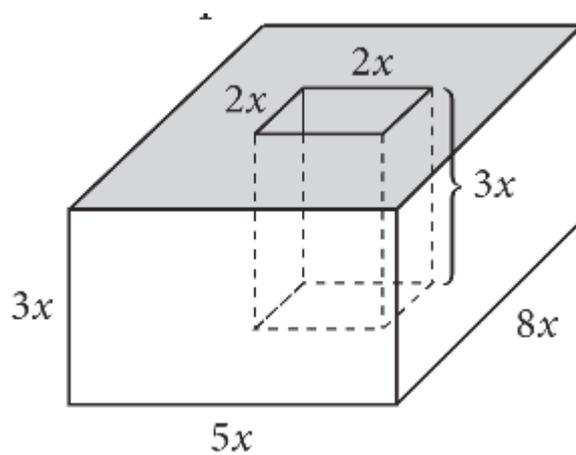
Che cosa potrebbero indicare le seguenti espressioni, rispetto alle figure qui sopra?

- a) $9a^2$
- b) $12a$
- c) $27a^3$?

4. Scrivi e semplifica l'espressione del volume dei solidi

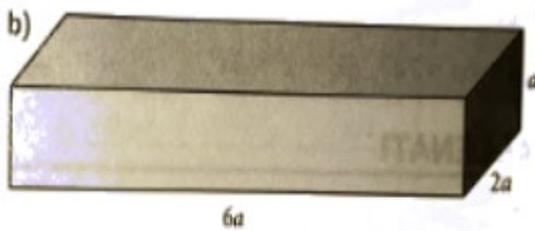
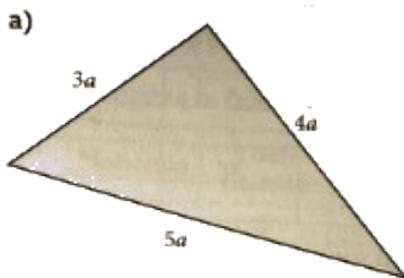
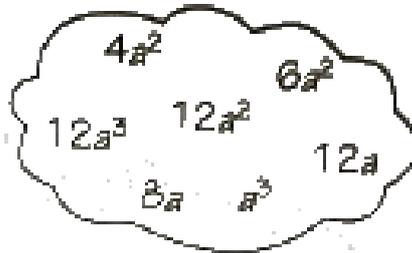


5. Scrivi e semplifica l'espressione del volume del solido



B) ARGOMENTA!!!

1. Che cosa potrebbe rappresentare ciascuno dei monomi della nuvola rispetto alle figure geometriche sotto? Motiva la tua risposta

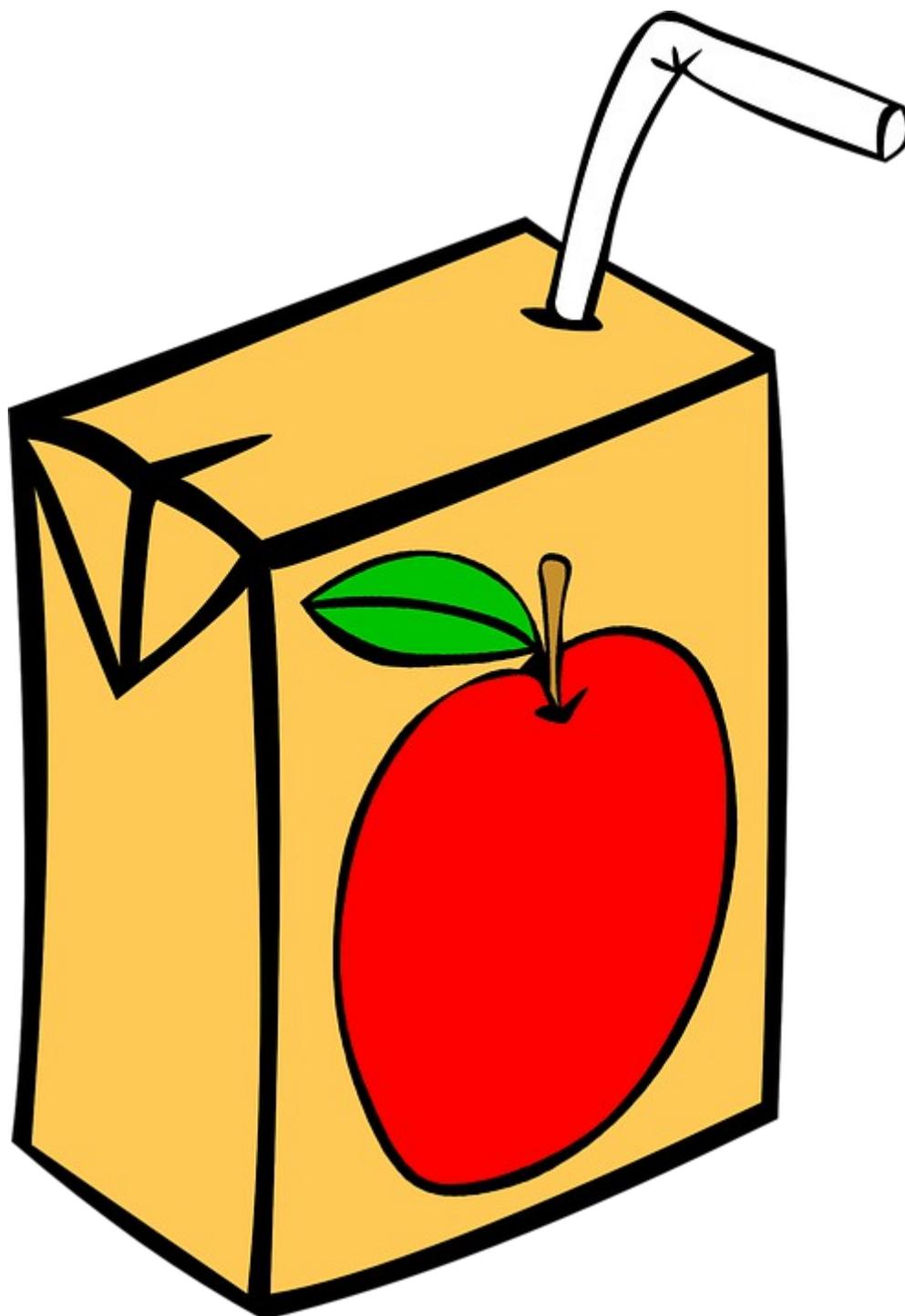


e) ???? disegna la figura mancante

C) RICERCA E MISURA

a. Cerca a casa una confezione tetra pak (succo di frutta, latte...) calcola il volume in cm^3 e converti in cl.

Se non trovi nulla utilizza la seguente immagine



b. Il tetrapack è formato da tre strati: uno di cartone (è il materiale principale delle confezioni, offre stabilità, resistenza e superfici di stampa lisce), uno di polietilene (protegge dall'umidità e consente al cartone di aderire all'alluminio) e uno di alluminio (protegge dall'ossigeno e dalla luce per preservare i valori nutrizionali e i sapori degli alimenti nelle confezioni a temperatura ambiente).

Ipotizzando che il cartone viene venduto a € 0,30 al metro, il polietilene a € 0,56 al metro e l'alluminio a € 1,50 al metro calcola il costo per la produzione del tetra pack di cui hai misurato il volume .