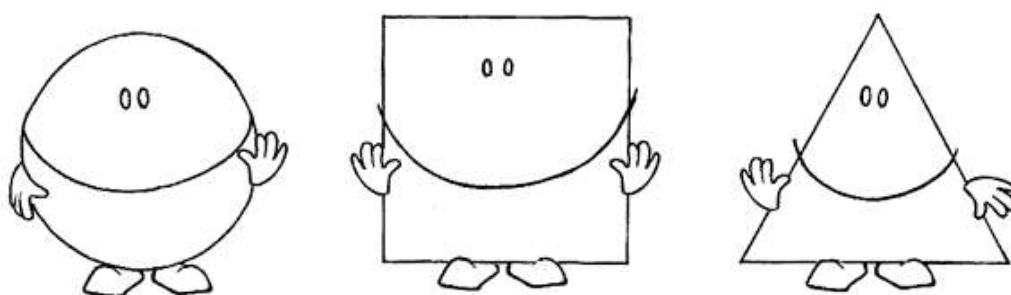


PROBLEMI DI GEOMETRIA



- ① Il papà di Chaira pavimenta la cucina usando mattonelle pentagonali di 12 cm di lato. Quante mattonelle dovrà comprare, se la cucina ha l'area di 16 m^2 ?
- ② Un cortile a forma di ettagono regolare con il lato di 18 m deve essere asfaltato. Qual è la spesa totale, se il costo al metro quadrato è di € 40,54?
- ③ In un'aiuola a forma di esagono regolare con il lato di 20 dm è stata costruita una fontana quadrata con il lato di 15 dm. Calcola l'area della parte di aiuola rimasta libera.
- ④ Nella porta di ingresso di un appartamento sono stati inseriti due vetri colorati ottagonali con il lato di 20 cm. Quanto si è speso per il loro acquisto se il vetro di quel tipo costa € 200 al metro quadrato?
- ⑤ Una terrazza esagonale regolare con il lato di 3 m deve essere pavimentata con mattonelle quadrate con il lato di 15 cm. Quante mattonelle (circa) occorrono per pavimentare la terrazza?