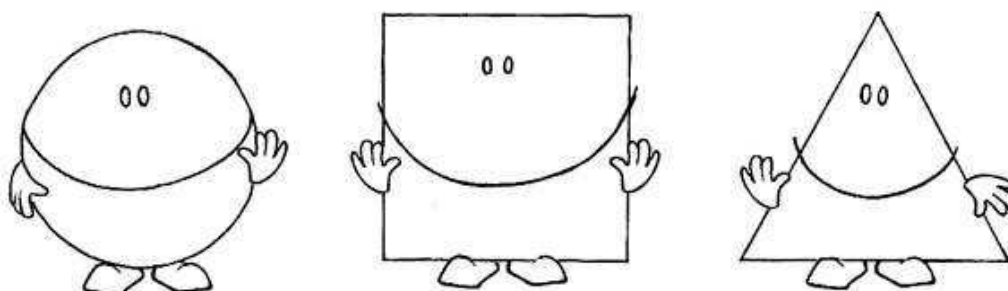


## PROBLEMI DI GEOMETRIA



- ① Il papà di Chiara pavimenta la cucina usando mattonelle pentagonali di 12 cm di lato. Quante mattonelle dovrà comprare, se la cucina ha l'area di  $16 \text{ m}^2$ ?
- 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?

## PROBLEMI SUI PERIMETRI DEI QUADRILATERI REGOLARI.

- Calcola il perimetro di un quadrato che ha il lato di 34 dm.
- Calcola il perimetro di un quadrato che ha il lato di 13 dm.
- Calcola il perimetro di un quadrato che ha il lato di 114 cm.
- Calcola il perimetro di un quadrato che ha il lato di 298 cm.
- Calcola il perimetro di un quadrato che ha il lato di 66 m.
- Calcola il perimetro di un rettangolo che ha una dimensione che misura 15 cm e l'altra cm 19.
- Calcola il perimetro di un rettangolo che ha una dimensione che misura 33 cm e l'altra cm 108.
- Calcola il perimetro di un rettangolo, con una dimensione che misura 26 cm e l'altra il doppio.
- Calcola il perimetro di un rettangolo con una dimensione che misura 105 cm e l'altra il triplo.
- Calcola il perimetro di un rettangolo che ha una dimensione che misura 68 cm e l'altra la metà.
- Calcola il perimetro di un rombo che ha il lato di 125 mm.
- Calcola il perimetro di un rombo che ha il lato di 85 cm
- Calcola il perimetro di un rombo che ha il lato di 242 dm.
- Calcola il perimetro di un parallelogramma che ha i lati di 662 e 293 cm.
- Calcola il perimetro di un parallelogramma che ha i lati di 278 e 107 cm.
- La base minore di un trapezio scaleno misura 16 cm, la base maggiore è il suo doppio, i lati obliqui misurano 20 e 28 cm. Calcola il perimetro.
- La base minore di un trapezio scaleno misura 44 cm, la base maggiore è il suo triplo, i lati obliqui misurano 40 e 35 cm. Calcola il perimetro.
- Un trapezio isoscele ha la base minore che misura la metà della maggiore, lunga 50 cm. Il lato obliquo misura 46 cm. Calcola il perimetro
- Un trapezio rettangolo ha la base minore della stessa misura del lato non obliquo e misura 50 cm. Sapendo che l'altro lato obliquo e la base maggiore misurano rispettivamente 63 cm e 77 cm, calcola il perimetro.