

COMPITI DELLE VACANZE DI SECONDA

- 1 Un triangolo isoscele ha la base di cm 12 e il perimetro di cm 32. Trova l'area. Trova il perimetro di un quadrato equivalente.
- 2 Un trapezio rettangolo ha le basi di cm 40 e cm 35 e il lato obliquo di cm 13. Trova l'area. Trova il perimetro di un quadrato equivalente.
- 3 Un quadrato ha l'area di cm^2 256. Trova area e diagonale (approssimata al centesimo) di un rettangolo isoperimetrico al quadrato avente l'altezza di cm 10.
- 4 Trova l'area di tre poligoni regolari che hanno lo stesso perimetro: cm 60. Si tratta di un pentagono regolare, un esagono regolare e un decagono regolare.
- 5 Un rombo ha la diagonale minore di cm 20 e il perimetro di cm 104. Trova l'area. Trova l'area di un ottagono regolare isoperimetrico al rombo.
- 6 Due rettangoli sono simili: il più piccolo ha le dimensioni di cm 24 e cm 32. Il secondo ha la dimensione minore di cm 30. Trova perimetro, area e diagonale del secondo rettangolo.
- 7 Un barile contiene 200 litri di vino, ne perde il 5% per una crepa. Se il vino costa 1,50 € al litro quanto ha perso il proprietario?
- 8 Un commerciante investe 5000 € per comprare del vino. Lo rivende con un guadagno del 35%. Su questo guadagno deve pagare il 22% di tasse. Quale sarà il suo guadagno netto?
- 9 Con un pacchetto di azioni ho guadagnato fino ad ora 6000 €. Questa cifra è il 12% di quello che avevo investito in quelle azioni. Quanto avevo investito? Rivendendo le azioni ora quanti soldi ottengo?
- 10 Per fare una torta per 50 persone devo basarmi sugli ingredienti di quella per 4 persone: 200 g di farina, 150 g di zucchero, 100 g di burro e 2 uova. Usando le proporzioni calcola gli ingredienti per la torta.