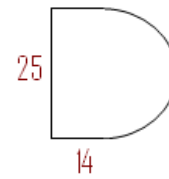


Raccolta di problemi di geometria piana con figure curvilinee Circle and Circumference Problems

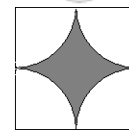
1. Per rivestire il cesto da basket Giovanni e Giacomo devono acquistare nastro adesivo sufficiente. Usando 3.14, come valore di pi greco, calcola la misura del contorno della figura data sapendo che l'altezza del lato del rettangolo è pari a 25 cm e che il segmento in basso misura 14 cm.



2. Calcola l'area e il contorno della figura data sapendo che la distanza tra il punto A e il punto B è di 4 cm.



3. Calcola l'area e il contorno della figura in colore sapendo che il lato del quadrato è di 10 cm.



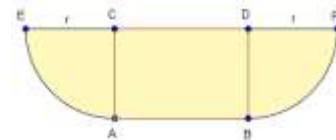
4. Calcola l'area e il contorno della figura in colore sapendo che l'area del triangolo rettangolo, privo di campitura nella figura, è di 6 cm^2 e che uno dei cateti del triangolo rettangolo è $\frac{3}{4}$ dell'altro.



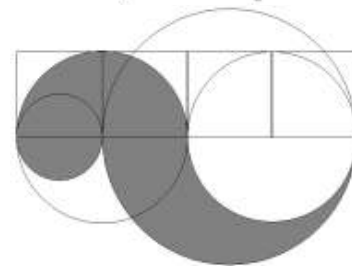
5. Calcola l'area e il contorno della figura in colore sapendo che il diametro del cerchio massimo è di 40 cm.



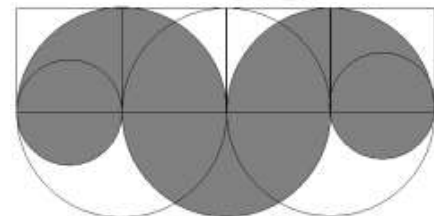
6. Calcola l'area e il contorno della figura data sapendo che la distanza tra il punto A e il punto B è di 6 cm e che il segmento BD è $\frac{2}{3}$ di AB.



7. Calcola l'area e il contorno della figura in colore sapendo che il lato di uno dei quattro quadrati su cui è stata costruita misura 10 cm.



8. Calcola l'area e il contorno della figura in colore sapendo che il lato di uno dei quattro quadrati su cui è stata costruita misura 10 cm.



9. Calcola l'area e il contorno della figura in colore sapendo che il diametro AB misura 6 cm.

