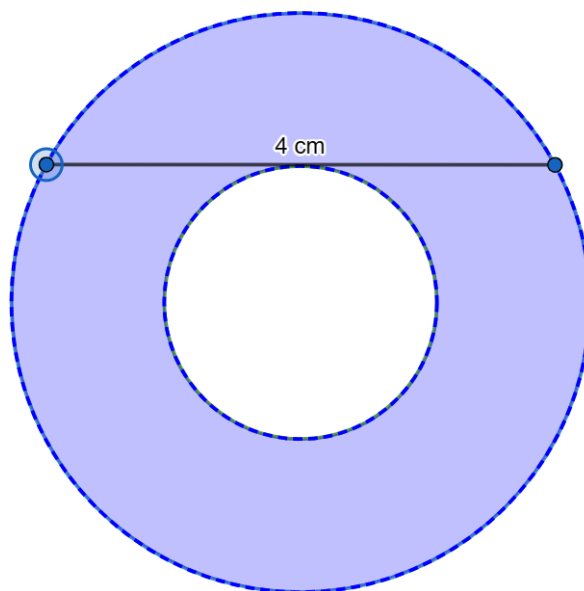


Esercizi di Geometria e Algebra - Quesiti

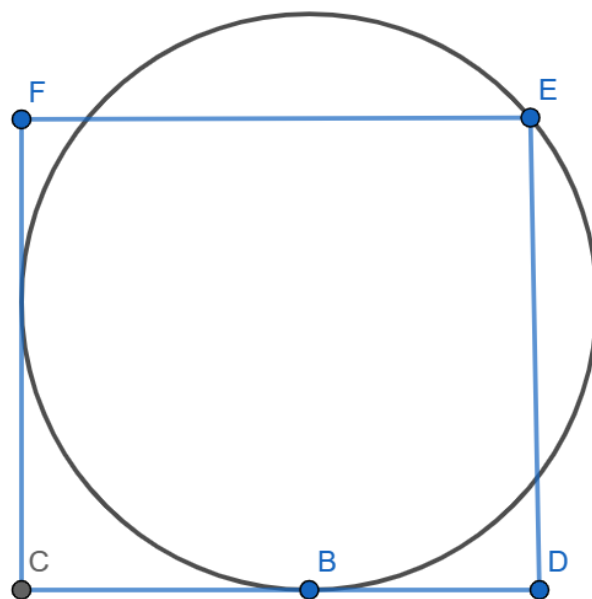
Fonte: "Prisma. Matematica, Giochi, Idee sul mondo", n.475, Febbraio 2021

Quesito 0.1 (La corona circolare). La figura è un po' misteriosa perché non si conoscono le misure r e R dei raggi dei due cerchi. Si sa solamente che la corda tangente al cerchio interno ha una lunghezza di 4 cm.



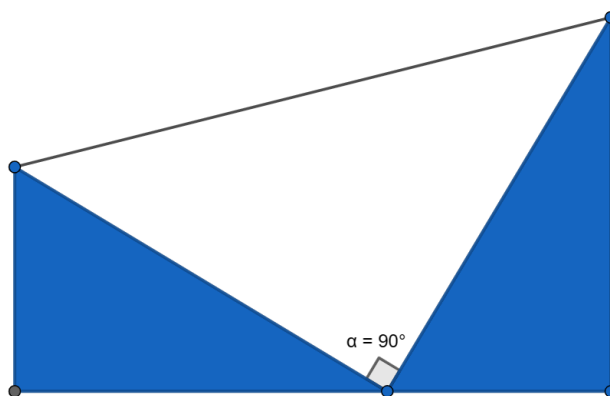
Quanto vale l'area della corona circolare?

Quesito 0.2 (Un cerchio e un rettangolo). Delle lunghezze che vedete in figura si sa che CB vale 5 cm e che BD vale 4 cm.



Quanto vale l'area del rettangolo $CDEF$?

Quesito 0.3 (La bandiera). Per la festa annuale dei giochi matematici, il Comitato organizzatore ha deciso di esporre nella sala dove si svolgeranno le premiazioni la bandiera che vedete in figura, più chiara, sostenuta ai lati da due pali verticali. La bandiera ha la forma di un triangolo rettangolo isoscele e i due pali verticali che la sostengono hanno rispettivamente la misura di 1,50 m e 2,50 m.



Qual è la distanza tra i due pali?