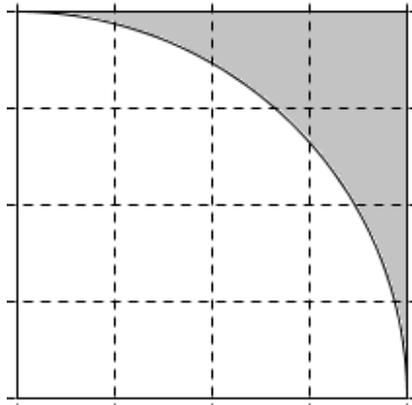




1. Rund um einen kreisförmigen Teich mit einem Radius von 28m soll ein 1,8m breiter Spazierweg angelegt werden.
Berechne den Flächeninhalt des Spazierwegs in m²!

2. Berechne Umfang und Flächeninhalt der dargestellten Figur!
(1 Kästchen = 1cm)



3. Aus einem kreisförmigen Stück Pappe mit dem Radius $r = 7,6\text{cm}$ wird ein Kreissektor mit einem Flächeninhalt von 50cm^2 herausgeschnitten.
Welchen Umfang hat dieser Kreissektor?

