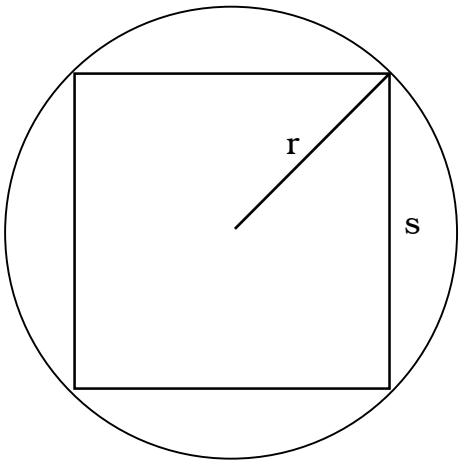
Name: _____ Klasse: _____

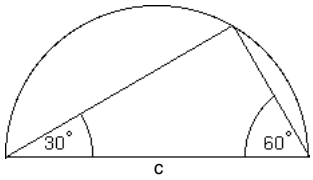
Gm	**Das gleichschenklig-rechtwinklige und das gleichseitige Dreieck**	



1) Um ein Quadrat (s = 35 mm) ist der Umkreis gezeichnet. Wie lang ist der Radius?

(Zwischenergebnis auf 2 Stellen genau!)

2 a) Vergleiche deine Equerre 90°, 60°, 30° mit einem gleichseitigen Dreieck! Was kannst du über die Länge der Hypotenuse und jene der kürzeren Kathete aussagen?



Die Hypotenuse ist _____

_____.

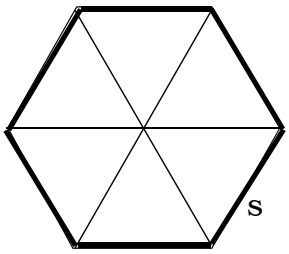
2 b) Wie lang ist die längere Kathete, wenn die kleinere 10 cm misst?

b = b =

2 c) Wie gross ist die Fläche dieser Equerre?

A = A =

3) Berechne die Fläche eines regelmässigen Sechsecks mit s = 3 cm!



© B.S.