**Exercícios**

1. Uma escola pretende ladrilhar o seu pátio retangular, que possui as seguintes dimensões: 4 m e 5,5 m. Os ladrilhos utilizados são quadrados com 16 cm de lado. Calcule o número de ladrilhos necessários
2. Seja um losango com diagonal maior de 10 cm e a menor medindo 5 cm. Qual a área deste losango?
3. IFSP – 2016 Uma praça pública em forma de circunferência tem raio de 18 metros. Diante do exposto, qual a sua área.
4. (Metrô SP – FCC 2015). A partir do centro de uma torta circular retira-se uma fatia (setor circular) que corresponde à 35% do total da torta. A fatia retirada é um setor circular de ângulo central igual a
5. Qual a área de um setor circular de ângulo 30 graus, que tem um diâmetro de 10 metros?
6. A área onde será construído um shopping é circular e tem medida igual a 70650 m2. Qual é o raio do círculo descrito por essa área? (π = 3,14).
7. Qual é a medida da base de um triângulo cuja área é 240 m2 e cuja altura mede 120 m?