



# COLÉGIO UNIVERSITÁRIO DE AVARÉ

## ATIVIDADES COMPLEMENTARES

**DISCIPLINA:** Matemática

**ENS. FUNDAMENTAL II**

**ANO:9º**

**PROFESSOR:** Enier Mota

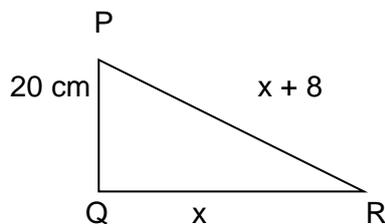
1) Uma construtora vai distribuir parte do lucro de um empreendimento entre os engenheiros que participaram na obra. Um dos engenheiros cuidou da construção de 4 andares, outro foi responsável por 5 andares e o terceiro cuidou da construção de 7 andares. O lucro de R\$ 64000,00 será distribuído proporcionalmente entre os três engenheiros. Determine a parte que caberá a cada um deles.

2) Em um retângulo de dimensões 2cm e  $\sqrt{7}$ cm, encontre a medida de sua diagonal.

Lembrete  $(\sqrt{7})^2 = 7$

3) Um esquilo encontrou 50 nozes num período de 5 dias. Em cada dia o esquilo encontrou 3 nozes a mais que no dia anterior. Quantas nozes ele encontrou em cada dia?

4) Determine a área e o perímetro do triângulo retângulo PQR.

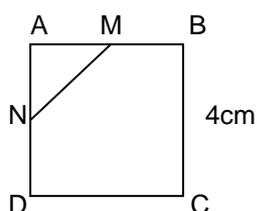


A =

P =

4) Determine o perímetro (P) do triângulo AMN da figura:

Considere  $\sqrt{8} = 2,8$ cm



ABCD é quadrado.

M e P são pontos médios dos lados do quadrado