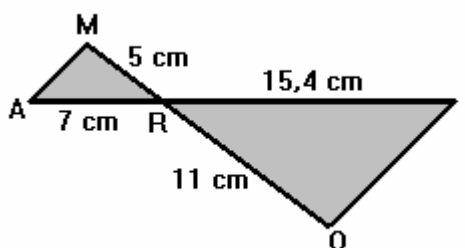


Agrupamento de Escolas de Pampilhosa  
8º Ano  
Ano Lectivo 2006/2007

Ficha de Trabalho "Revisões para o teste."

1. a) Prova que os triângulos [MAR] e [RIO], representados na figura, são semelhantes.



2. Calcula, utilizando sempre que possível as regras:

a)  $\left(-\frac{2}{3}\right)^{-5} \times \left(-\frac{3}{2}\right)^{-5} : [(-2)^2]^{-2}$ ;

b)  $1 + (5^{-2})^3 \times \left[\left(\frac{1}{5}\right)^{-1}\right]^3 : [(-5)^2]^{-2}$ .

3. Efectua as operações indicadas e apresenta o resultado usando notação científica:

a.  $8 \times 10^{-3} - 5 \times 10^{-4}$ ;

b.  $56 \times 10^{-3} \div 2 \times 10^{-2}$