

	<p style="text-align: center;">AGRUPAMENTO DE ESCOLAS LIMA DE FREITAS - 172169          ES 2,3 Lima de Freitas- 402989          EB1 Setúbal nº9 - 243437          EB1/J1 Viso - 253467          Tel: 265541110 Fax. 265541115</p>	 <b>2011/2012</b>
<p style="text-align: center;"><b>6º C</b></p> <p>90 minutos</p>	<p><b>Teste de avaliação</b> <span style="float: right;"><b>A</b></span></p> <p>Nome: _____</p> <p>Nº ____ Data ____ / ____ / ____ Classific.: _____</p> <p>Professor: _____ Enc. Educação: _____</p>	

**I**

1- Calcula sob a forma de uma fração. Apresenta todos os cálculos efectuados

a)

$$\frac{2}{5} : \frac{3}{4}$$

b)

$$\frac{1}{6} : \frac{2}{5} + \frac{3}{4} \times \frac{2}{3}$$

c)

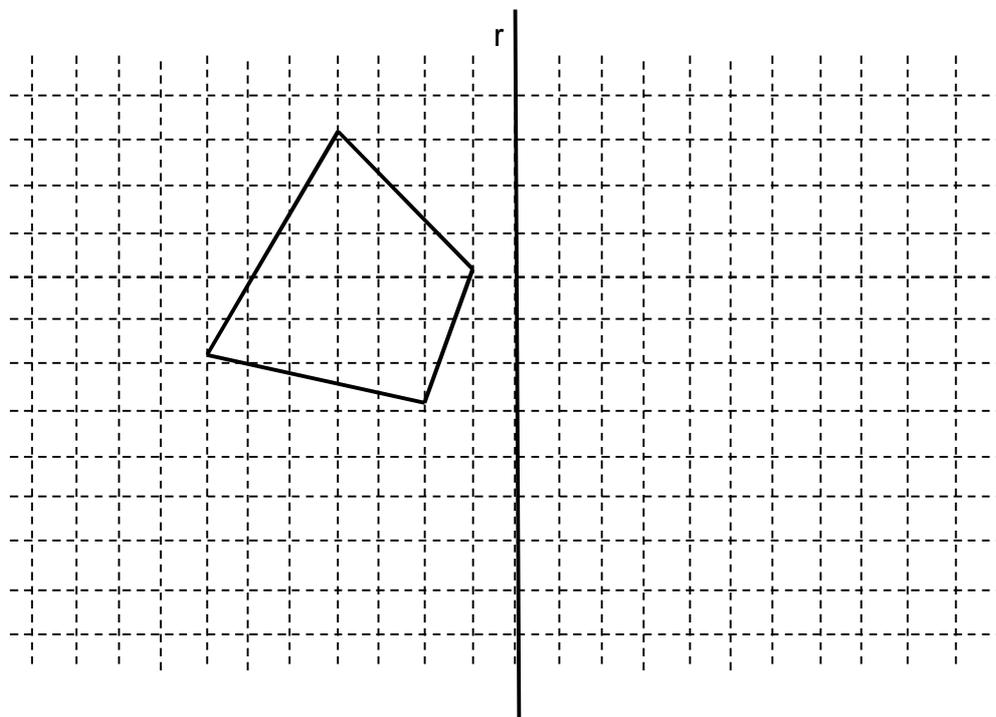
$$\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right)^2 : \frac{1}{4}$$

2- A Joana e o Miguel fizeram 2 litros de sumo de laranja e dividiram por copos com  $\frac{2}{9}$  de litro. Quantos copos conseguiram encher?

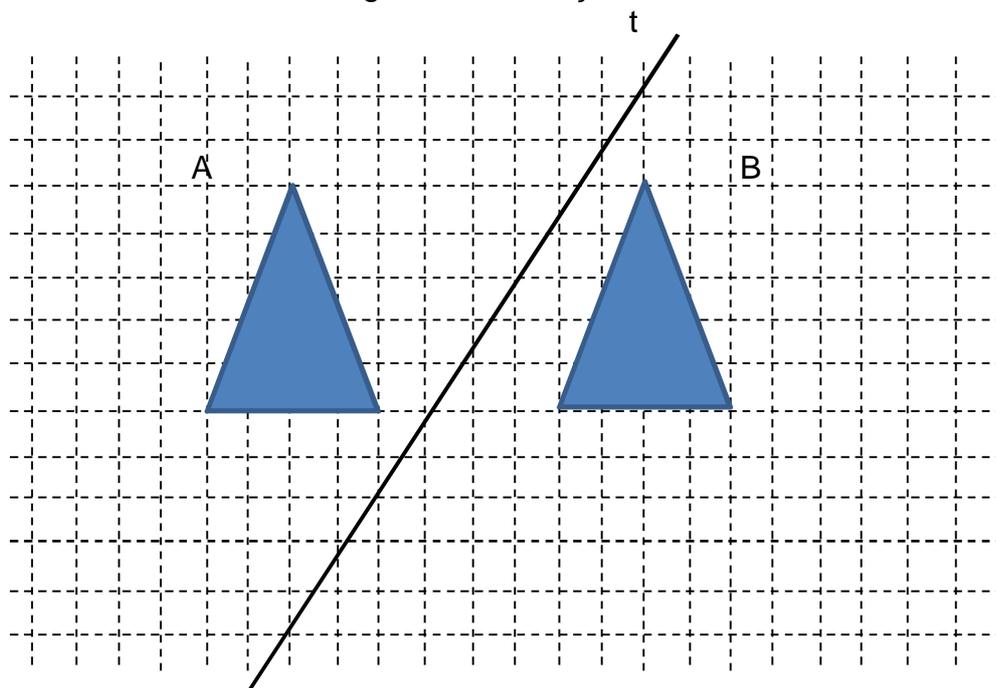


## II

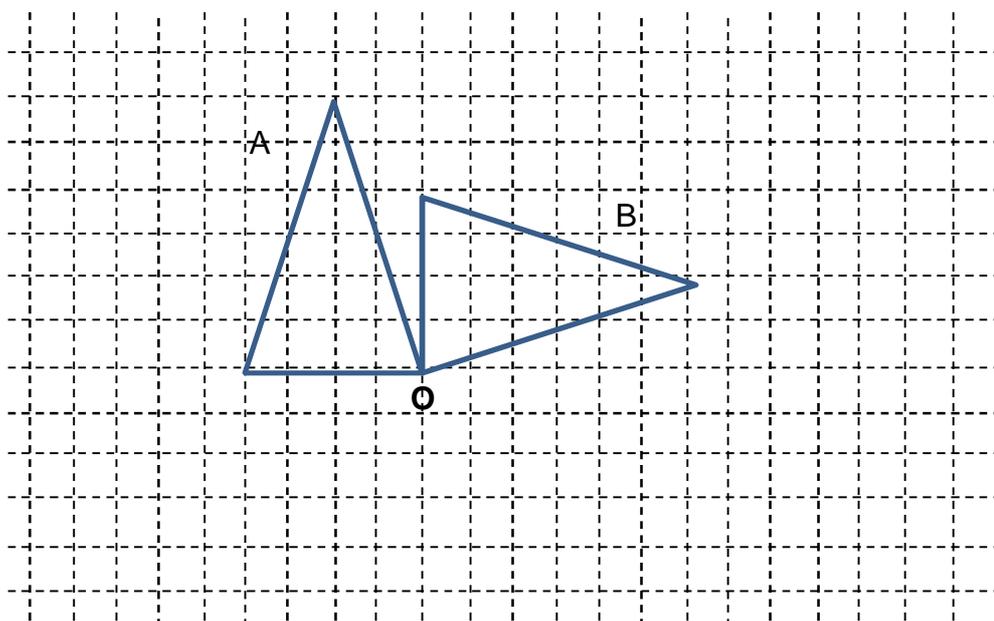
1- Efectua uma reflexão da figura em relação ao eixo de reflexão  $r$ .



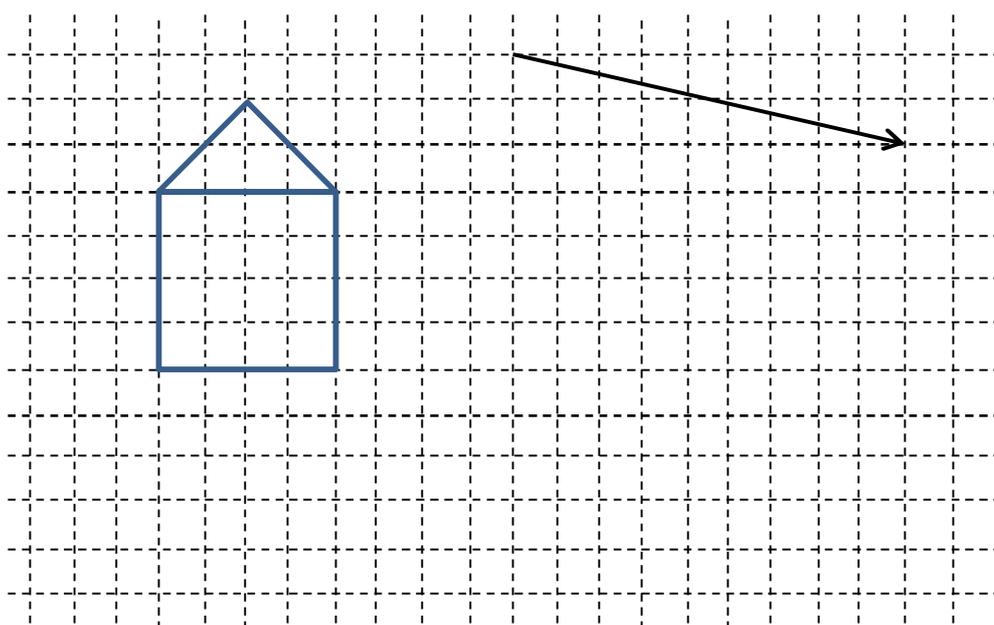
2- A figura B é uma reflexão da figura A em relação à reta  $t$ ? Justifica.



3- Caracteriza a rotação que transforma a figura na figura B.



4- Realiza uma translação da figura A segundo o segmento orientado representado.



### III

1- Desenha os eixos de simetria de reflexão dos polígonos

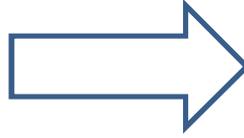
A



B



C



D



2- Indica a ordem de simetria de rotação das figuras A e D do exercício 1.

A –

D –

3- Completa o friso utilizando uma reflexão deslizante em relação ao eixo horizontal r e segundo o segmento orientado u seguida de translações.

