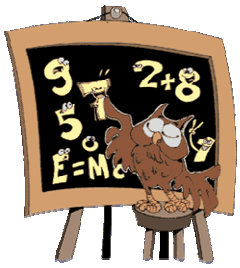

Agrupamento de Escolas de Pampilhosa
Ano lectivo 2006/2007
8º Ano

Ficha de Trabalho sobre: "Condições e Conjuntos"

Exercício 1:

Marca no teu caderno dois pontos, **E** e **F** tal que $\overline{EF} = 3cm$.

- *condição **a**:* estar a uma distância menor ou igual a 2,5 cm do ponto **E**.
- *condição **b**:* estar a uma distância maior ou igual a 2 cm de **F**.
- *condição **c**:* estar equidistante de **E** e de **F**.

Representa no teu caderno o conjunto de pontos que verificam a condição:

a) a **b)** b **c)** c

d) $a \wedge b$ **e)** $a \wedge c$ **f)** $a \vee b$

Exercício 2:

Marca no teu caderno dois pontos **P** e **Q** com 4 cm de distância.

Considera as condições:

a : estar a uma distância menor ou igual a 2,5 cm de **P**.

b : estar a uma distância menor ou igual a 2 cm de **Q**.

c : estar a uma distância maior ou igual a 2 cm de **Q**.

d : estar à mesma distância de **P** e **Q**.

Faz um desenho para cada situação e pinta com uma cor o lugar geométrico dos pontos que verificam cada uma das condições:

a) $a \wedge b$ **b)** $a \wedge c$

c) $a \vee b$ **d)** $d \vee a$

Núcleo de Estágio 2006/2007
Lúcia Antunes