



Tarefa intermédia nº4

|                        |                |       |     |
|------------------------|----------------|-------|-----|
| Ano Lectivo 2008 /2009 | Matemática - B | Ano   | 10º |
|                        |                | Turma | D   |
| Nome:                  | Nº             | Data: |     |

1. Faça corresponder a cada equação o gráfico que a representa.

$y = 2x + 2;$



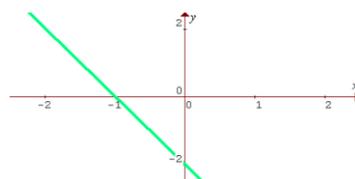
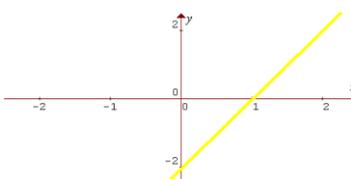
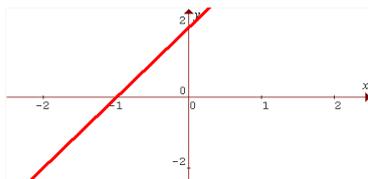
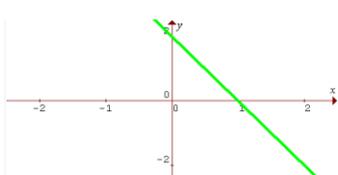
$y = 2x - 2;$



$y = -2x - 2;$



$y = -2x + 2;$



2.

2.1. Prove que o ponto  $(2, -1)$  pertence à recta de equação  $y = -\frac{5}{6}x + \frac{2}{3};$

2.2. Escreva a equação de uma recta paralela à recta de equação  $y = -\frac{5}{6}x + \frac{2}{3};$

3. Calcule a distância do ponto  $(-3, -1)$  ao ponto  $(-2, 4);$

FIM