

## Matemática – 8º ano

### Ficha de trabalho: *Retas paralelas. Declive e gráfico de uma reta.*

Nome: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_

**GEOGEBRA**



**Calculadora Gráfica**

1. Na caixa de entrada escreve quatro funções afins, com o mesmo declive e diferentes ordenadas na origem.
2. Determina os gráficos das funções.
3. Quando as retas têm o mesmo declive, qual a posição relativa entre elas?
4. Apaga agora as retas que determinaste anteriormente exceto a reta do gráfico  $f$  que tinhas no início no referencial.

Como é o gráfico de uma função quando o declive é positivo?

E quando é negativo?

E nulo?

*Faz mover o cursor, variando o valor de  $m$ , da função  $y = mx + b$ .*

