



Nome: _____

Data: ___/___/___

1. Calcula o declive de uma reta que contém os pontos de coordenadas:

1.1. $(0, 1)$ e $(-1, 2)$

1.2. $(-3, 5)$ e $(2, -7)$

1.3. $(0, 1)$ e $(-1, 0)$

1.4. $(0, 1; 2)$ e $(2, 0)$

1.5. $(-\frac{1}{3}, 0)$ e $(-\frac{1}{2}, \frac{1}{2})$

1.6. $(-5, 0)$ e $(-0, 2; 3)$

1.7. $(-4, 2)$ e $(-5, -\frac{1}{3})$

1.8. $(-\frac{1}{2}; 0, 1)$ e $(-0, 2; 3)$

1.9. $(0, 0)$ e $(1, 0)$

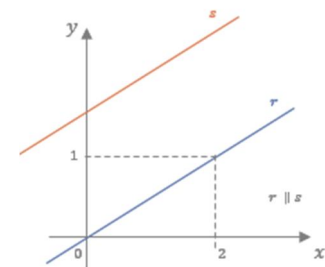
2. Considera os pontos $A(-1, 3)$ e $B(\frac{1}{2}, -1)$.

2.1. Justifica que a reta AB é não vertical.2.2. Calcula o declive da reta AB .2.3. Calcula o declive da reta AO , em que O é a origem do referencial.

3. Na figura ao lado, as retas r e s , representadas num referencial cartesiano, são paralelas.

A reta r passa na origem do referencial e no ponto de coordenadas $(2, 1)$.

Determina o declive da reta s .



4. Escreve uma equação da reta que passa pelos pontos:

4.1. $(-1, 0)$ e $(-2, 3)$

4.2. $(-5, 0)$ e $(-3, 4)$

4.3. $(1, -3)$ e $(-3, 4)$

4.4. $(\frac{1}{2}, 0)$ e $(-\frac{1}{2}, 2)$

4.5. $(\frac{1}{3}, 4)$ e $(-4, \frac{1}{2})$

4.6. $(-\frac{1}{2}, 3)$ e $(0, 7)$

4.7. $(-7, 0)$ e $(-\frac{7}{2}, 2)$

4.8. $(0, 0)$ e $(3, -5)$

4.9. $(0, 3; 0, 2)$ e $(0; 0, 5)$

4.10. $(1\frac{1}{3}, -\frac{3}{4})$ e $(-1, 1\frac{1}{2})$

4.11. $(\frac{1}{2}, 0)$ e $(-2, 0)$

4.12. $(-2, 5; \frac{1}{2})$ e $(-\frac{1}{3}, -0, 1)$

5. Escreve uma equação para cada uma das retas representadas na figura.

