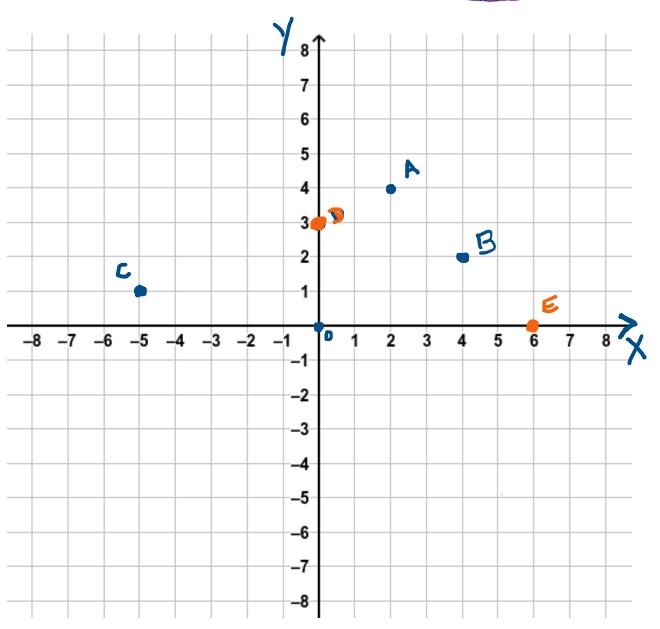


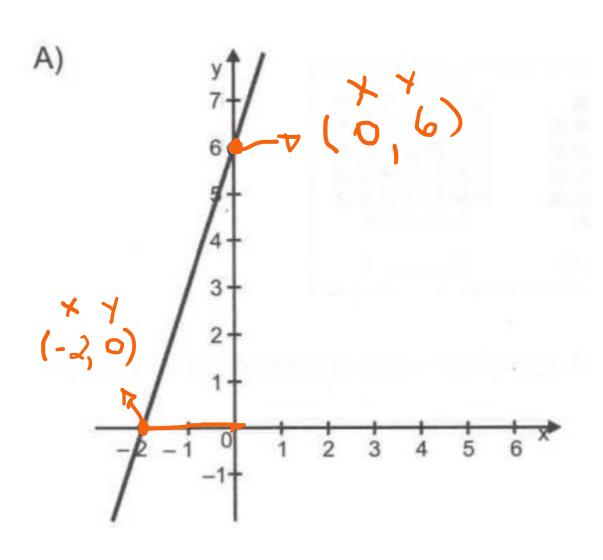
Plano Cartesiano e Coordenadas - V ENDEREGO



	2 ORDEN
PONTO	PAR ORDENADO (x;y)
A	(2,4)
В	(4,2)
С	(-5,1)
力	(0,3)
E	(6,0)

14) (M10031717) Considere a função f polinomial do 1° grau que tem coeficiente linear 6 e coeficiente angular 3.

O gráfico dessa função f está representado em



$$P = 0$$
 $P = 0$
 $P = 0$

07) (м110560H6) Em um escritório existe um arquivo com 10 armários. Cada um desses armários tem 10 gavetas e em cada uma dessas gavetas existem 10 pastas com documentos. Em cada uma dessas pastas existem 6 documentos.

Quantos documentos, ao todo, estão guardados no arquivo desse escritório?

A)
$$6 \times 10$$
.

B) 6×10^{2} .

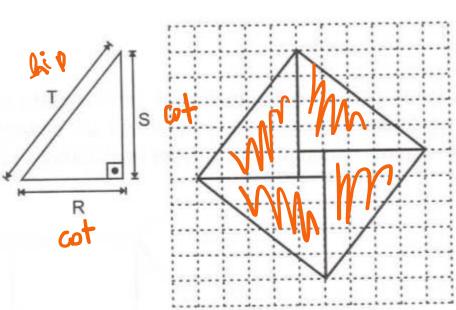
C) 10³.

 $0)6 \times 10^{3}$

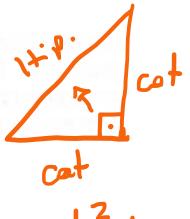
E) 104

22) (M100775H6) Antônio é professor de Matemática e expôs aos seus alunos a demonstração geométrica de uma importante relação. Ele compôs 4 triângulos retângulos, com catetos medindo R, S e hipotenusa T. A figura abaixo apresenta um desses triângulos e a composição geométrica dessa demonstração.





DEMONS TRAÇÃO.



Essa demonstração associou a área de quatro triângulos (2SR) e de um quadrado menor (S - R)² com a área do quadrado maior (T)².

Com relação às medidas R, S e T desse triângulo retângulo, esse professor demonstrou que

A)
$$T^2 = 2SR$$
.

B)
$$S^2 = R^2 + T^2$$
.

$$C$$
 $T^2 = S^2 + R^2$.

D)
$$T^2 = (S - R)^2$$
.

E)
$$T^2 = 4SP - S^2 - R^2$$
.

$$T^2 = 25R + (5-R)^2$$

24) (M120635E4) Observe a expressão algébrica abaixo.

$$\frac{x^2 + 2x - 48}{2x - 12}$$

Qual é a forma simplificada dessa expressão?

$$4/\sqrt{\frac{48}{2}} = \frac{1^2 - 48}{-12} = \frac{-47}{-12} \neq 4.5 \times$$

C)
$$\frac{(x^2-8)(x+6)}{2(x-6)}$$

$$(E) \frac{x+8}{2} = \frac{1+8}{2} = \frac{9}{2} = 4,5$$

$$\frac{x^2 + 2x - 48}{2x - 12}$$

Qual é a forma simplificada dessa expressão?

A)
$$\frac{x^2 - 48}{-12}$$

B)
$$x^2 + 4$$

C)
$$\frac{(x^2-8)(x+6)}{2(x-6)}$$

D)
$$x + 4$$

E)
$$\frac{x+8}{2}$$

$$\frac{2^{2}+3x\cdot 6x-6\cdot 8}{2(x-6)} = \frac{2(x-6)}{2(x-6)}$$

$$= \frac{2(x-6)}{2(x-6)}$$

$$= \frac{2+8}{2}$$

Simplifican - D simples - Dignal - Diquivalente para tode X.

Lo qualquerx

$$x + x = 2.x$$

$$15 + 15 = 2.15$$

$$30 = 30$$

$$0 + 0 = 2.0$$

$$0 = 0$$

$$X + X = X^{2} - \nabla x = 0$$

$$2 + 2 = 2^{2}$$

$$4 = 4 \sqrt{2}$$

$$1 + 1 = 1^{2}$$

$$2 = 1 \quad \text{Folso}$$