

Actividade

52

Geoplano
Ângulos

1 Observa os ângulos desenhados.

a) Constrói no Geoplano Circular:

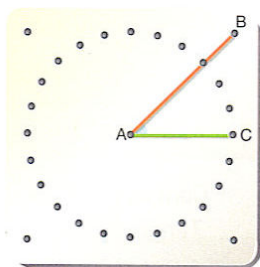


Figura A

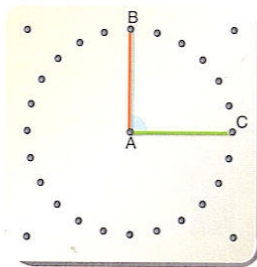


Figura B

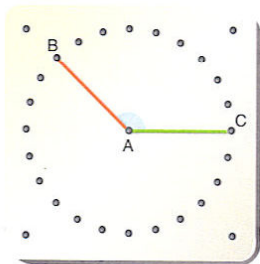


Figura C

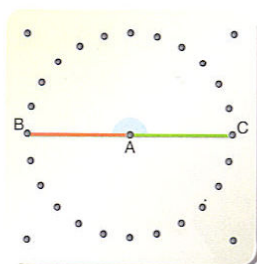


Figura D

No Geoplano, considera que um **ângulo** é o espaço limitado por dois segmentos de recta (elásticos), com um ponto em comum.



A um ângulo que divide o círculo em duas partes iguais chama-se ângulo **raso** e ao que divide o círculo em quatro partes iguais chama-se ângulo **recto**.
A um ângulo menor do que o ângulo recto dá-se o nome de ângulo **agudo**.
A um ângulo maior do que o ângulo recto e menor do que o ângulo raso chama-se ângulo **obtus**.

b) Preenche o quadro com X.

	Ângulo			
	Recto	Raso	Agudo	Obtuso
Figura A				
Figura B				
Figura C				
Figura D				

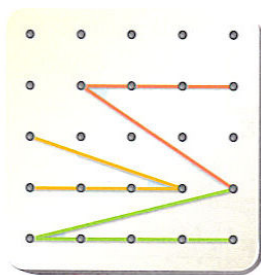
Actividade

53

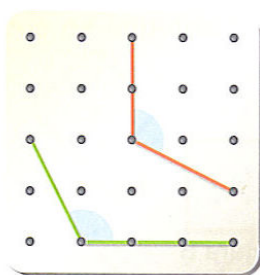
Geoplano

Ângulos

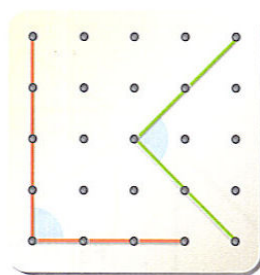
- 1 Observa os ângulos representados, constrói-os no Geoplano e completa a correspondência.



I



II



III

- | | | | |
|--------------|---|---|-----------------|
| Geoplano I | • | • | Ângulos rectos |
| Geoplano II | • | • | Ângulos agudos |
| Geoplano III | • | • | Ângulos obtusos |

- 2 Observa as figuras A, B e C e completa o quadro.

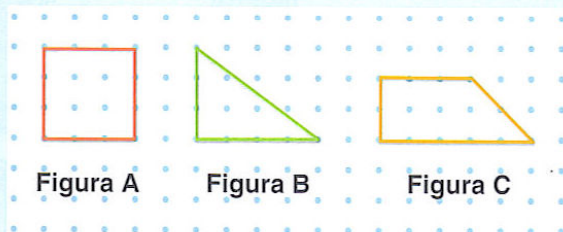


Figura A

Figura B

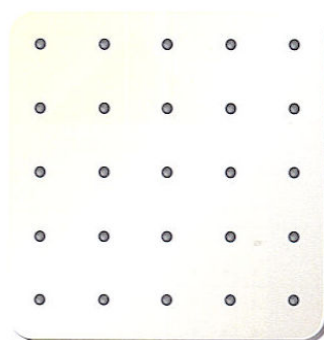
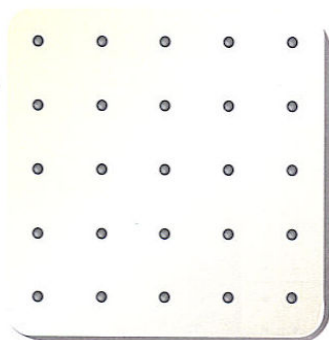
Figura C

		Figura		
		A	B	C
N.º de ângulos	Rectos			
	Agudos			
	Obtusos			

- 3 Desenha na representação do Geoplano 5 x 5:

- a) um triângulo com um ângulo obtuso.

- b) um quadrilátero com dois ângulos agudos.



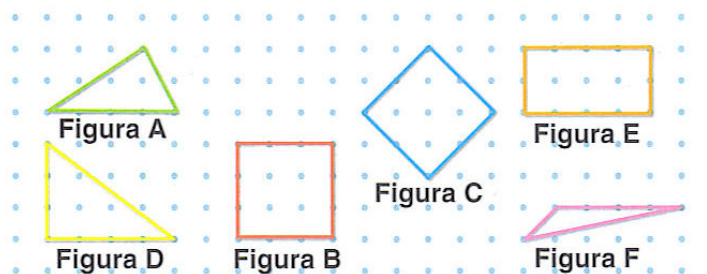
Actividade

54

Geoplano

Ângulos

- 1 Observa as figuras representadas em papel pontado.



- a) Quantos ângulos rectos tem a figura C? R.: _____ E a figura E? R.: _____
b) O triângulo que tem um ângulo recto é o da figura _____
c) O triângulo que tem um ângulo obtuso é o da figura _____



- 2 Pinta:

- a) de azul os triângulos que têm um ângulo recto;
b) de vermelho os triângulos que têm três ângulos agudos;
c) de verde os quadriláteros.

