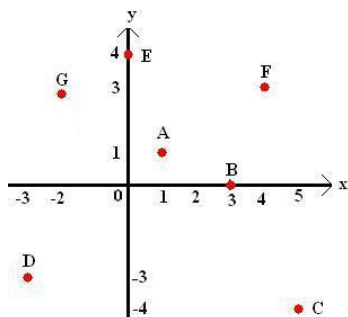


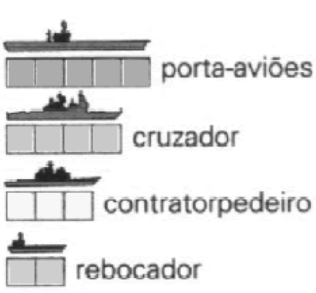
Acadêmico(a):

- 1) Identificar e escrever os pontos do plano cartesiano:



- 2) Você está jogando batalha naval e seus navios estão colocados na sua folha de acordo com a seguinte disposição: **Embarcações (navios) disponíveis: 2 Rebocadores 3 contratorpedeiros 1 Cruzador 1 Porta-aviões**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										
H										
I										
J										



Vamos combinar que o número deve ser o primeiro elemento do par(abscissa), e a letra deve ser o segundo elemento(ordenação).

- Quais as posições ocupadas pelo seu porta-aviões?
- Se o seu adversário disparar um “ponto” para a posição (6,E), atingirá algum de seus navios?
- Se o seu adversário disparar um “ponto” para a posição (7,G), atingirá algum de seus navios?
- Qual número mínimo de “pontos” que seu adversário deve dar para afundar todos os seus rebocadores?
- O seu cruzador será afundado se o seu adversário disparar 4 “pontos” para quais posições?
- Se o seu adversário der 20 “tiros” seguidos e todos certos, ele conseguirá afundar toda a sua frota?
- No plano cartesiano, desenhe um retângulo de lado 4 unidades de comprimento por 3 unidades de altura ; Qual a área e o perímetro desse retângulo?

- 3) Trace o gráfico do seguinte conjunto de coordenadas polares:

θ	r
0	2,00
$\pi/6$	1,87
$\pi/4$	1,71
$\pi/3$	1,50
$\pi/2$	1,00
$2\pi/3$	0,50
$3\pi/4$	0,29
$5\pi/6$	0,13
π	0,00