






1) Ana e Bia foram ao cinema e estão na bilheteria escolhendo suas poltronas. A figura a seguir mostra as cadeiras compradas por Ana e por Bia. Usando coordenadas cartesianas identifique a posição de Ana em relação à sua amiga Bia.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|-----|-----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | Ana | Bia | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

2) Escreva as coordenadas cartesianas de cada uma das figuras geométricas planas dispostas no plano cartesiano.

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | | |  | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |  | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | |  | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | |  | | | | | | |  | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 0 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |

3) (Desafio) Larissa é aluna do 5º ano B e sua sala possui 25 crianças. Sua professora gosta de fazer o mapeamento da sala e intercalar um menino e uma menina para eles não fazerem muita bagunça. Sabendo que existem 5 fileiras com 5 carteiras na sala de Larissa, e que a professora colocou na posição (A, 1) uma menina sentada, complete o quadro a seguir corretamente e faça uma lista com as coordenadas cartesianas dos meninos na sala.

| | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 5 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 1 | MENINA | | | | |
| 0 | A | B | C | D | E |