

Entrada:

```
function pertenceRegiao(x, y) {  
  const cond1 = y ≤ -4*x + 10;  
  const cond2 = y ≥ 2*x + 6;  
  const cond3 = y ≤ -1.8*x + 14;  
  const cond4 = y ≥ 1.8*x + 9;  
  
  return cond1 && cond2 && cond3 && cond4;  
}  
  
const pontos = [  
  [0, 10],  
  [1, 8],  
  [2, 10],  
  [3, 9],  
  [4, 16],  
  [5, 2],  
  [6, 20],  
  [2, 6],  
  [1, 5],  
  [3, 14],  
];
```

Saida:

```
Ponto (0, 10): Pertence a regioao  
Ponto (1, 8): Pertence a regioao  
Ponto (2, 10): Pertence a regioao  
Ponto (3, 9): Pertence a regioao  
Ponto (4, 16): Pertence a regioao  
Ponto (5, 2): Pertence a regioao  
Ponto (6, 20): Pertence a regioao  
Ponto (2, 6): Pertence a regioao  
Ponto (1, 5): Pertence a regioao  
Ponto (3, 14): Pertence a regioao
```