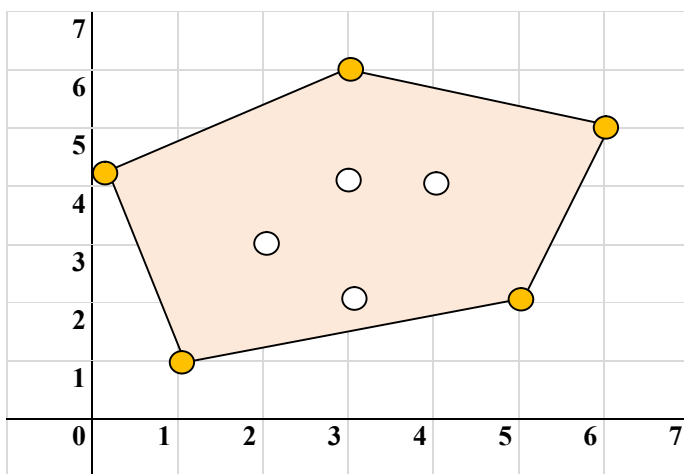


## TRABALHO PARCIAL – ENVOLTÓRIA CONVEXA

Implemente o algoritmo Graham's Scan.

### Exemplo de Entrada:

(1,1),(2,3),(3,2),(5,2),(0,4),(3,4),(4,4),(3,6),(6,5)



### Exemplo de Saída:

(1,1),(5,2),(0,4),(3,6),(6,5)

Cálculo do produto vetorial.

```
boolean CCW(Point p1, Point p2, Point p3){  
    double value = (p2.getX()-p1.getX())*(p3.getY()-p1.getY()) -  
                   (p2.getY()-p1.getY())*(p3.getX()-p1.getX());  
    if ( value < 0.000001 )  
        return true;  
    else  
        return false;  
}
```

### Observações:

1. o trabalho é individual;
2. coloque seu nome como comentário no início de cada programa-fonte;
3. os programas-fonte devem ser postados no AVA até o dia **21/09/2018**.

**Bom trabalho!!!**