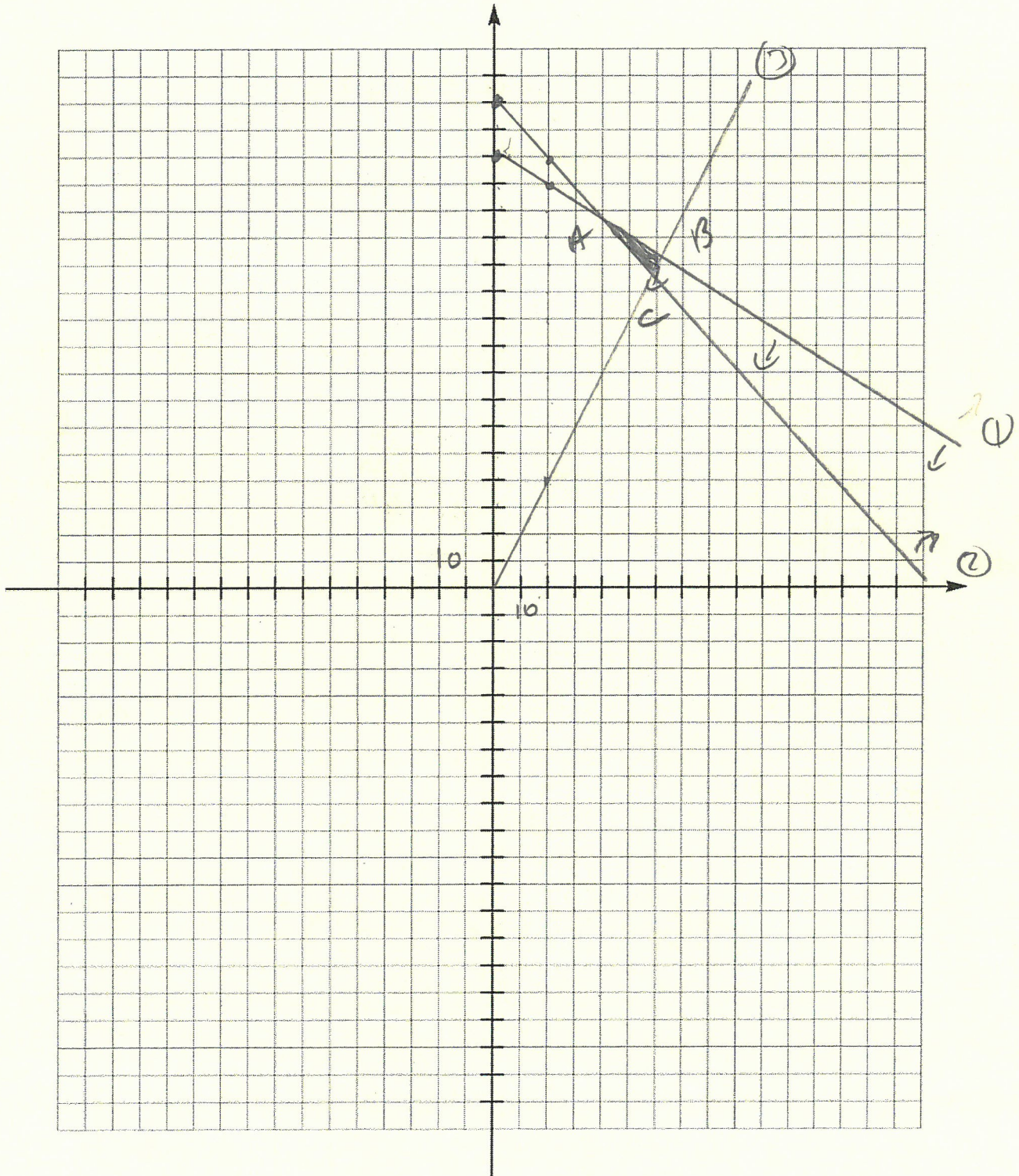


Nom : Collige

Date : _____ Groupe : _____

Le plan cartésien

Un organisateur d'événement.



$x =$ avec pulpe 1l

$y =$ sans pulpe 2l

$$\textcircled{1} x + 2y \leq 320$$

$$\textcircled{2} x + y \geq 180$$

$$\textcircled{3} y \geq 2x$$

$$P = 2x + 3,5y$$

$$\textcircled{1} y \leq \frac{-x + 320}{2}$$

x	y
0	160
20	150

$$\textcircled{2} y \geq -x + 180$$

x	y
0	180
20	160

$$\textcircled{3} y \geq 2x$$

x	y
0	0
20	40

$$A(40, 140) = 570 \$$$

$$B(64, 128) = 576 \$$$

$$C(60, 120) = 540 \$$$

Rep: $(64, 128)$ pour 576 \$

