

coordonnées d un point

EXERCICE1 : COORDONNÉES D UN POINT ...



I Lire les coordonnées

1. Donner les coordonnées d'Amiens ,de Rennes et de Perpignan dans le repère (P,I,J) ou P désigne Paris .
2. Identifier le ou les villes de la carte :
 - (a) De coordonnées $(-7, -8)$
 - (b) D'ordonnée nulle.
 - (c) De meme abscisse que Limoges ;
 - (d) D'ordonnée maximale.
3. On note $(x; y)$ les coordonnées d'une ville placée sur la carte .Identifier les villes de la carte correspondant à la condition donnée :
 - (a) $-11 < y < -9$
 - (b) $x < 0$ **et** $y > 0$
 - (c) $x \in [-12; -8]$
 - (d) $x \in [10; +\infty[$
 - (e) $x \leq -10$ **ou** $x \geq 10$
 - (f) $x = -2$ **ou** $y = -9$

II Vrai ou Faux ?

1. **Si** $x < -10$ **alors** la ville $V(x;y)$ est située en Bretagne.
2. **Si** la ville $V(x;y)$ est située en Bretagne **alors** $x < -10$
3. **Si** $y < -5$ **alors** la ville $V(x;y)$ est située au sud de Paris .
4. La ville $V(x;y)$ est située au sud de Nantes **si** $y < -8$