

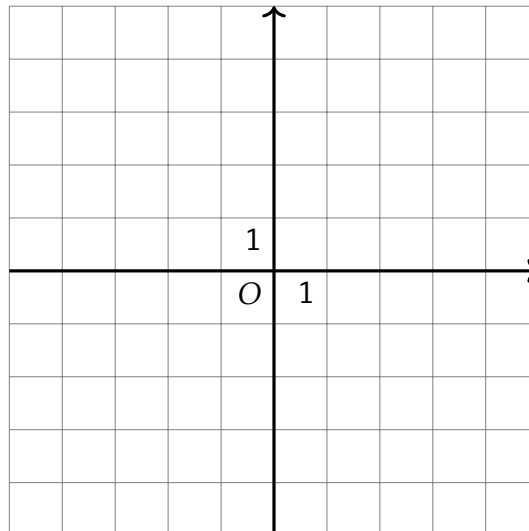
Géométrie repérée - Cours

- Janvier 2026

Ensemble de points

Dans cette partie, on décrit succinctement les ensembles de points et les notations associées. Nous reviendrons dessus plus en détails plus tard dans l'année.

- On note (a) l'ensemble des points d'ordonnée égale à 2.
 - $U(2; 4)$ n'est pas un point de l'ensemble (a) car
On note $U \dots (a)$
 - $A(-2; 2)$ est un point de l'ensemble (a) car
On note $A \dots (a)$
 - Un point quelconque M de coordonnées $(x; y)$ est un point de (a) si et seulement si $y = 2$
On dit que (a) a pour équation $y = 2$
- On note (b) l'ensemble des points d'ordonnée égale à l'abscisse.
 - $U(2; 4)$ n'est pas un point de l'ensemble (b) car
On note $U \dots (b)$
 - $B(2; 2)$ est un point de l'ensemble (b) car
On note $B \dots (b)$
 - Un point quelconque M de coordonnées $(x; y)$ est un point de (b) si et seulement si $y = x$
On dit que (b) a pour équation $y = x$



À faire au crayon à papier

Compléter les pointillés, placer les points $A(-2; 2)$, $B(2; 2)$, $C(-4; 3)$ et $U(2; 4)$ dans le repère. Puis tracer les ensembles (a) et (b)