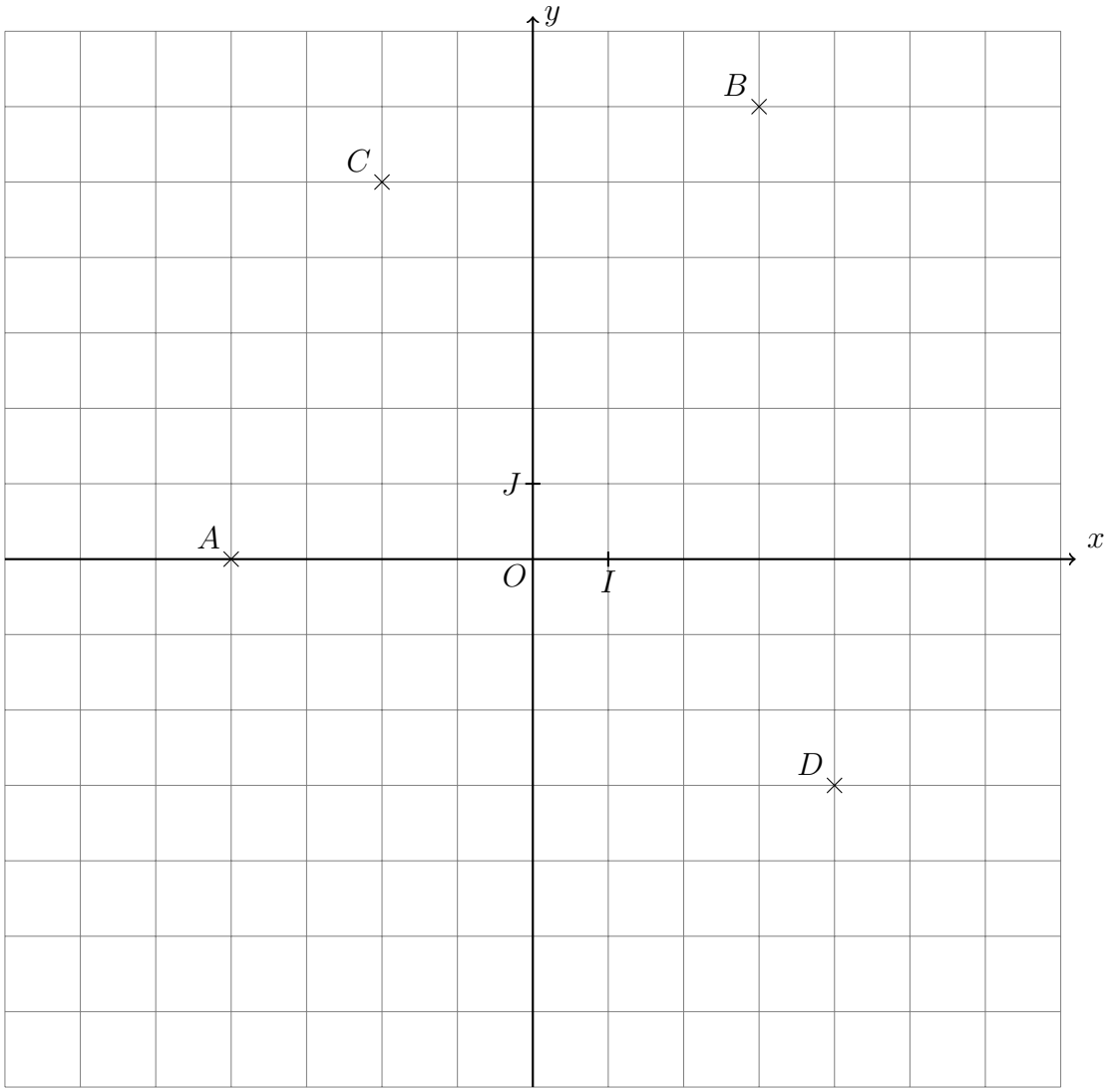
LYCÉE MARIE CURIE **2de**

2018–2019

Contrôle n°1-1 – mathématiques

Exercice 1 (5 points)

On considère le repère orthonormé (O,I,J) ci-dessous.



1. Déterminer les coordonnées des points A, B, C, D. Les écrire ci-dessous :

   A B C D

2. Placer les points $P(5;-1)$, $Q(-1;-5)$, $R(-5;3)$.

3. (a) Placer un point M tel que le triangle ADM soit équilatéral.
   Laisser les traits de construction visibles.

   (b) Donner les coordonnées de M (éventuellement en valeurs approchées).