

Contrôle n° 1-4 – mathématiques

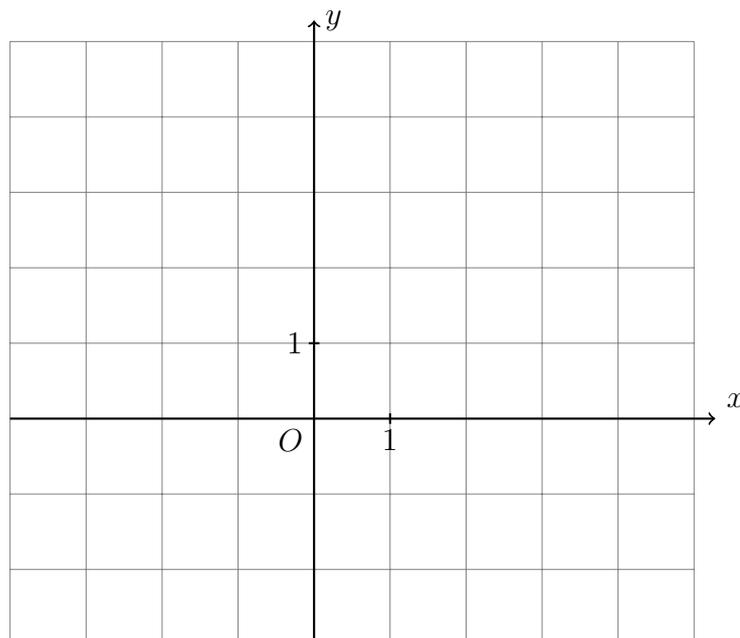
Exercice 1 (2 points)

Résoudre l'équation suivante, d'inconnue z complexe (donner la solution sous forme algébrique) :

$$2z - 3i = iz - 4$$

Exercice 2 (3 points)

1. Dans le plan complexe donné ci-dessous, placer les points $A(-3 + i)$, $B(3i + 2)$ et $C(4 - i)$.



2. Déterminer (par calcul) l'affixe du point D tel que $ABCD$ soit un parallélogramme.