

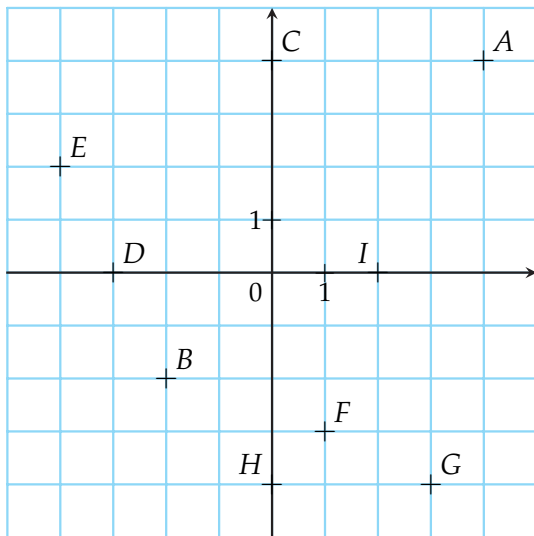
Activités mentales ex 4 page 248

Sésamath

Maths TS obligatoire



Déterminer les affixes des points repérés ci-dessous.

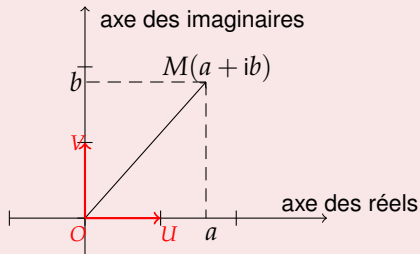


Rappel

Le plan est muni d'un repère **orthonormé direct** : $(O; \overrightarrow{OU}, \overrightarrow{OV})$

Tout nombre complexe $z = a + ib$
avec $a, b \in \mathbb{R}$ peut être représenté
dans ce repère par :

- un unique point : $M(a; b)$,
appelé **image ponctuelle** de
 $z = a + ib$.
- un unique vecteur :
 $\overrightarrow{OM} \begin{pmatrix} a \\ b \end{pmatrix}$ appelé **image**
vectorielle de $z = a + ib$.



On dit que $z = a + ib$ est l'affixe du point M et du vecteur \overrightarrow{OM} .
On note souvent $M(z)$ ou $M(a + ib)$ et $\overrightarrow{OM}(z)$ ou $\overrightarrow{OM}(a + ib)$.

