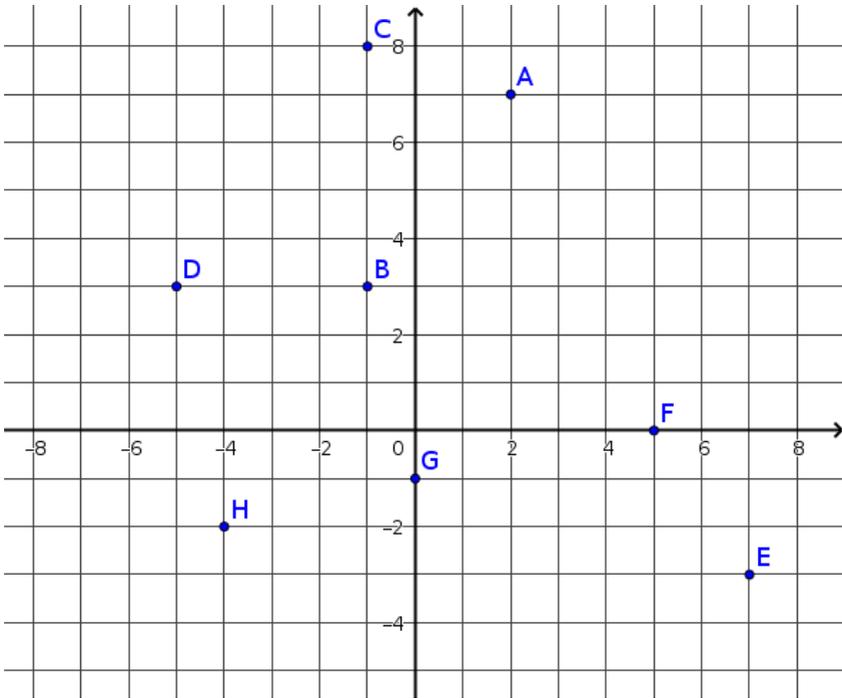


## Se repérer dans un quadrillage



Dans le graphique ci-dessus, le point A a pour coordonnées  $(2;7)$

- 1) Écrire les coordonnées de chacun des autres points nommés sur la figure.
- 2) Quelle est la caractéristique commune aux points D et B ?
- 3) Quelle est la caractéristique commune aux points C et B ?
- 4) Quelle conjecture peut-on formuler à propos du triangle ABC ?  
Peut-on la prouver ?
- 5) Quelle conjecture peut-on formuler à propos du triangle ABE ?  
Peut-on la prouver ?
- 6) Anaïs prétend que le triangle CHF est isocèle en C. Est-ce vrai ?
- 7) Louis prétend que le triangle DHF est rectangle en H.  
Est-ce vrai ?