



Je me teste

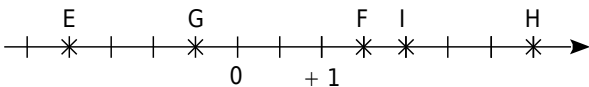
Niveau 1

1 Sur une même demi-droite graduée, place les points $C\left(\frac{3}{4}\right)$; $D\left(2 - \frac{1}{4}\right)$ et $E\left(\frac{5}{2}\right)$.

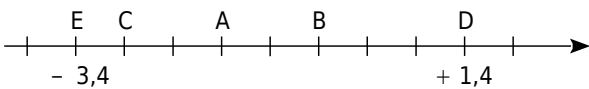
2 Sur une demi-droite graduée, place les points M d'abscisse 2,7 et N d'abscisse 5,2.

3 Trace une droite d'origine O puis gradue-la en prenant pour unité 2 cm. Places-y les points A, B, C et D d'abscisses respectives +3 ; -1,5 ; +2,5 et -3. Que peux-tu dire des abscisses de A et D ? Que peux-tu dire des points A et D ?

4 Donne l'abscisse de chacun des points E, F, G, H et I.

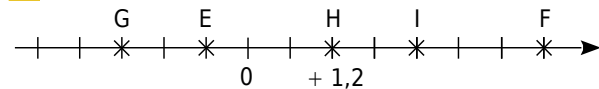


5 Réponds par Vrai ou Faux à chacune des affirmations suivantes et justifie la réponse.



- a. Il y a exactement quatre entiers relatifs compris entre les abscisses des points E et D.
- b. Le point A a pour abscisse -1,2.
- c. L'abscisse de B est positive.
- d. L'abscisse de C est -2,8.
- e. L'abscisse du milieu du segment [AB] est un nombre entier relatif positif.
- f. Exactement deux points ont une abscisse positive.
- g. L'origine de cet axe se situe entre les points B et D.
- h. Le symétrique du point E par rapport au point d'abscisse -1 est le point D.

6 Donne l'abscisse de chacun des points E, F, G, H et I.



Niveau 2

7 Les axes de coordonnées d'un repère partagent le plan en quatre zones, notées z_1 , z_2 , z_3 et z_4 .

Pour chacune des zones, donne le signe de chacune des coordonnées (abscisse et ordonnée) d'un point de cette zone.

