

Activitat 1

Indica quins dels nombres següents són enters.

- a) $\frac{3}{4}$ b) $+2$ c) -8 d) 0 e) $+15$ f) $\frac{1}{5}$ g) -9

Activitat 2

Expressa amb nombres enters:

- La Pica d'Estats té una altura de 3.143 metres sobre el nivell del mar.

- La fosa Challenger té una profunditat d'11.034 metres sota el nivell del mar.

- Anaxàgores, filòsof grec, nasqué l'any 500 abans de Crist.

Activitat 3

Expressa els següents nombres enters en valor absolut:

- a) $+8$ b) -12 c) $+4$ d) -1 e) 0
- _____

Activitat 4

Digues quines de les següents igualtats són certes, explica per què ho són i corregeix les que no ho siguin:

- a) $|-10| = -10$ b) $|+2| = 2$ c) $|0| = -0$ d) $|-5| = 5$ e) $|+5| = -5$ f) $|-60| = 60$
- _____
- _____
- _____
- _____

Activitat 5

- a) Dibuixa una recta i representa-hi els següents nombres enters: -11 , -5 , $+1$, -3 , $+7$, $+3$

- b) Quin dels nombres anteriors és el més proper a l'origen i quin n'és el més allunyat?

Activitat 6

Escriu i representa sobre la recta els nombres enters més petits que -2 i més grans que -10 . Fes el mateix per als nombres més grans que -8 i més petits que 5 .

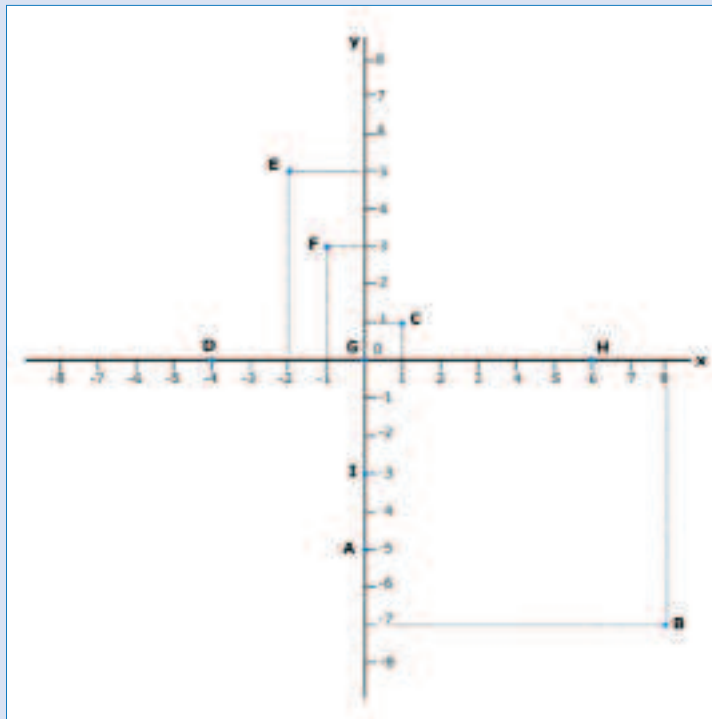
Activitat 7

Escriu el signe $>$ o $<$ segons sigui adient en cada cas:

- | | | | | | | | |
|---------|------|---------|------|---------|-------|---------|------|
| a) -4 | -8 | c) -8 | $+3$ | e) $+5$ | -10 | g) -7 | -3 |
| b) 0 | -3 | d) -5 | 0 | f) $+5$ | $+3$ | h) $+4$ | 0 |

Activitat 8

Escriu les coordenades dels punts situats en el gràfic i respon les preguntes següents:



- a) Hi ha algun punt que tingui abscissa 0 i ordenada positiva?

b) L'abscissa 0 i ordenada negativa?

c) Quins punts tenen ordenada 0?

Activitat 9

Dibuixa uns eixos de coordenades i situa-hi els punts següents:

- | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| a) $(-2,+6)$ | c) $(0,0)$ | e) $(-3,-3)$ | g) $(+2,+2)$ |
| b) $(-6,+4)$ | d) $(+3,-2)$ | f) $(-4,0)$ | h) $(0,-7)$ |

Activitat 10

Representa en un gràfic les dades de la taula següent que ens dóna temperatures del mes de gener a la ciutat de Girona.

Temperatures	
Dia	mínimes ($^{\circ}\text{C}$)
22	-4
23	5
24	-6
25	-4
26	-3
27	0
28	3

a) Quin dia té la temperatura més baixa?

b) I la més alta?

c) Què observes en les temperatures dels dies 24, 25 i 26?
