

3

ELS NOMBRES ENTERS

3.1 EL CONJUNT $\mathbb{Z}$ DELS NOMBRES ENTERS

RECORDA

El conjunt $\mathbb{Z}$ dels nombres enters, el formen:

- els naturals positius;
- el zero;
- els negatius corresponents.

El **valor absolut** d'un enter és el nombre natural que resulta en eliminar-ne el signe, i s'expressa escrivint el nombre entre barres verticals:

$|a|$ es llegeix $\rightarrow$ valor absolut de a

- 1 Col·loca, en la recta numèrica següent, tots els nombres enters compresos entre -8 i $+8$:



- 2 Dels nombres següents, quin n'és el major? I el menor?

$+16, -23, -8, -15, +2, +6, -9$

El major n'és:
El menor n'és:

- 3 Ordena, de menor a major, els nombres enters següents:

$-4 \quad -2 \quad +5 \quad +11 \quad -14 \quad +8 \quad -8$

- 4 Quin és el nombre enter anterior a -8 ? I el següent?

- 5 Completa:

a) $|+5| =$

b) $|-7| =$

c) $|-18| =$

- 6 Sabent que l'oposat d'un enter és un altre enter que té el mateix valor absolut però el signe contrari, completa:

NRE. ENTER	+12	+9	-6	-15
↓	↓	↓	↓	↓
L'OPOSAT	-12			