

Nome da Escola	Ano letivo 20 /20	Matemática   7.º ano
Nome do Aluno	Turma	N.º
Professor	Data / /20	

1. Indica, referindo-te à distância entre dois pontos, o significado de:

1.1.  $|-3|$

1.2.  $|+5|$

1.3.  $\left|-\frac{1}{2}\right|$

2. Calcula:

2.1.  $|-2|$

2.2.  $\left|-\frac{3}{2}\right|$

2.3.  $\left|+\frac{5}{4}\right|$

3. Completa:

Número	$-\frac{1}{2}$		
Simétrico			$-\frac{3}{5}$
Valor absoluto		0	

4. Completa com “>”, “<” ou “=”.

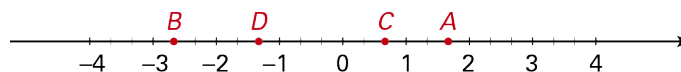
4.1.  $\left|-\frac{1}{2}\right| \dots \left|+\frac{1}{2}\right|$

4.2.  $-\frac{1}{2} \dots -\frac{2}{3}$

4.3.  $-5 \dots |-7|$

4.4.  $-1\frac{1}{3} \dots -\frac{3}{2}$

5. Na reta numérica estão representadas as abcissas dos pontos A, B, C e D.



5.1. Indica as abcissas dos pontos A, B, C e D.

5.2. Qual é o número da reta numérica que:

- a) é simétrico da abcissa do ponto D;
- b) dista igualmente dos pontos A e B?

## Soluções

1.1. Distância do ponto de abcissa  $-3$  à origem.

1.2. Distância do ponto de abcissa  $+5$  à origem.

1.3. Distância do ponto de abcissa  $-\frac{1}{2}$  à origem.

2.1. 2                      2.2.  $\frac{3}{2}$                       2.3.  $\frac{5}{4}$

3.

Número	$-\frac{1}{2}$	0	$\frac{3}{5}$
Simétrico	$\frac{1}{2}$	0	$-\frac{3}{5}$
Valor absoluto	$\frac{1}{2}$	0	$\frac{3}{5}$

4.1. =                      4.2. >                      4.3. <                      4.4. >

5.1. A  $\frac{5}{3}$ ; B  $-\frac{8}{3}$ ; C  $\frac{2}{3}$ ; D  $-\frac{4}{3}$ .

5.2. a)  $\frac{4}{3}$                       b)  $-\frac{1}{2}$