

1.

	-1	$\frac{1}{3}$	$-\frac{12}{-3}$	-2,1	0	$2\frac{3}{5}$
N			X			
Z	X		X		X	
Q	X	X	X	X	X	X

2. $-1 < -\frac{3}{4} < -\frac{5}{8} < \frac{4}{3} < \frac{3}{2}$

3.

Pontos	A	B	C	D
Abcissas	$\frac{1}{6}$	$\frac{4}{3}$	$-\frac{1}{2}$	$-\frac{3}{2}$

4. (A)

5.1 $-\frac{39}{10}$

5.2 $\frac{15}{14}$

6. (D)

7.1 A parte do dinheiro que sobrou.

7.2 13 euros

8.

	Igualdade	Propriedade
1	$3 \times \left(-\frac{3}{7}\right) + 3 \times \frac{10}{7} = 3 \times \left(-\frac{3}{7} + \frac{10}{7}\right)$	Propriedade distributiva da multiplicação em relação à adição
2	$-\frac{10}{7} \times \left(-\frac{7}{10}\right) = 1$	Existência de elemento inverso da multiplicação
3	$-\frac{10}{7} \times 1 = -\frac{10}{7}$	Existência de elemento neutro da multiplicação
4	$\frac{5}{7} + \left(\frac{2}{7} + 1\right) = \left(\frac{5}{7} + \frac{2}{7}\right) + 1$	Propriedade associativa da adição
5	$\left(\frac{10}{7} + \frac{3}{5}\right) \times 0 = 0$	Existência de elemento absorvente da multiplicação

- 9. (B)
- 10. 2^{13}
- 11. (C)
- 12. 48 cm
- 13.1 58 000 000 km; $5,8 \times 10^7$ km
- 13.2 $1,73 \times 10^4$ km/h
- 14. (B)