

1. (D)

2. Por exemplo:

2.1 $\frac{4}{5}$

2.2 -1

2.3 $-2,5$

2.4 $-\frac{3}{2}$

3.

Pontos	A	B	C	D
Abcissas	$-1,5$	$-\frac{75}{100}$	$\frac{4}{6}$	$1\frac{3}{5}$

4. Propriedade distributiva da multiplicação em relação à adição; existência de elemento inverso; existência de elemento simétrico; existência de elemento neutro da adição

5.1 $-\frac{27}{10}$

5.2 -4

6. (C)

7.1 $\frac{1}{5}$

7.2 O António tinha 10 euros, o Bernardo tinha 8 euros e o Carlos tinha 14 euros.

8. (C)

9.1 $3^7 \times 3^5 = 3^{12}$

9.2 $(-15)^7 : 3^7 = (-5)^7$

9.3 $(-7)^5 \times (-3)^5 = 21^5$

9.4 $6^8 : 6^5 = 6^3$

10. 10^3

11. (D)

12.1 $2,09 \times 10^{14}$ km

12.2 (B)

13. 108 m^2