

1. $-\frac{1}{8} - \frac{-3}{4} \div (-2) = -\frac{1}{8} + \frac{3}{4} \times \left(-\frac{1}{2}\right) = -\frac{1}{8} - \frac{3}{8} = -\frac{4}{8} = -\frac{1}{2}$.
 $-\frac{1}{2}$ é um número compreendido entre -1 e 0 , logo o ponto que tem abcissa $-\frac{1}{2}$ pertence ao segmento de reta $[BO]$.

2.

2.1 Ponto G

2.2 (C)

3. Por exemplo, a equação $3,5n = 2,5(n + 4)$.
 O Alberto vendeu 10 bilhetes e o Santiago vendeu 14 bilhetes.

4. $166,3 \text{ cm}^2$

5. (D)

6.

6.1 (2, 5)

6.2 A: Opção correta.

B: As retas são paralelas, logo representam um sistema impossível, o que não é verdade.

C: Uma das retas tem declive zero, o que não se observa nas equações do sistema.

7. 2880 cm^3

8.

8.1 5 alunos

8.2 80

9.

9.1

Cor	azul	verde	amarela
Probabilidade	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{12}$

9.2 Foram acrescentadas 8 bolas verdes.