



Lista de exercícios de revisão

1) a) $1,55 = \frac{155}{100} = \frac{31}{20}$

b) $12,25 = \frac{1225}{100} = \frac{49}{4}$

c) $40,80 = \frac{4080}{100} = \frac{204}{5}$

d) $-5,55 = \frac{-555}{100} = \frac{-111}{20}$

2)

• $A = -\frac{5}{6} \approx -0,83$

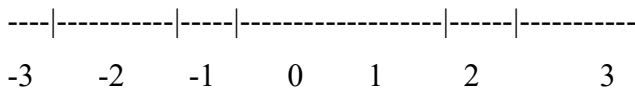
• $B = -\frac{13}{5} = -2,6$

• $C = \frac{7}{4} = 1,75$

• $D = \frac{7}{3} \approx 2,33$

• $E = -\frac{11}{8} = -1,375$

B E A C D



3)

a) -2

-2, -4, -6, -8, -10

b) +7

7, 14, 21, 28, 35

4)

a) 40

$D(40) = \{-40, -20, -10, -8, -5, -4, -2, -1, 1, 2, 4, 5, 8, 10, 20, 40\}$

b) 140

$D(140) = \{-140, -70, -35, -28, -20, -14, -10, -7, -5, -4, -2, -1, 1, 2, 4, 5, 7, 10, 14, 20, 28, 35, 70, 140\}$

5)

a) 72, 48, 180

- MDC = 12
- MMC = 720

b) 60, 90, 150

- MDC = 30
- MMC = 900

6)

a) Livros

- MDC de 16 e 24:

$$MDC(16, 24) = 8$$

Resposta: **8 pilhas**, com **2 livros de matemática** e **3 livros de ciências** em cada pilha.

b) Balas

Para dividir igualmente entre 31 alunos:

$$248 \div 31 = 8$$

Como $31 \times 8 = 248$, ela precisa de:

$$248 - 237 = 11$$

Resposta: **Ela deve comprar 11 balas.**