



26/41

• Exercícios:

73) a) $\{-9, -6, -3, 0, 3, 6, 9\}$

b) $\sqrt{42} \rightarrow 6,48 \text{ (} 7, 2, 3, \cancel{4}, \cancel{4}, 6 \text{) } \{7, 2, 3, 6\}$

c) $\{\emptyset\}$

d) $\{\frac{0}{1}, \frac{0}{2}, \frac{0}{3}, \frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{2}{1}, \frac{2}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{1}, \frac{3}{2}, \frac{3}{3}\}$

e) $\{\text{Lisboa, Campo Grande, Brasília}\}$

74) A) A De 1...6 positivos e negativos

B) B de 0 e todos os dezessete negativos

C) C

d) d Satélite natural da Terra

27/41

< Matemática Básica



27/41

$$75) D = \{x \mid 2x + 7 = 7\}$$

$$76) B = \left\{x \mid x > \frac{9}{4} \text{ e } x < \frac{6}{5}\right\}$$

28/41



31/41

3º $A = \{a, b, c\} \Rightarrow P(A) = \{\emptyset, \{a\}, \{b\}, \{c\}, \{a, b\}, \{a, c\}, \{b, c\}, \{a, b, c\}\}$

* Exercícios:

19/a) **Verdadeiro**

b) Sendo 2 o único número verdadeiro em ambos então **Verdadeiro**

c) **Verdadeiro**

d) Não existe um número menor e maior que 0 ao mesmo tempo então \emptyset então **Verdadeiro**

20/a) **Verdadeiro**

b) **Falso**

c) **Falso**

d) **Falso**

e) **Falso**

f) **Verdadeiro**

g) **Verdadeiro**

h) **Verdadeiro**

i) **Verdadeiro**

j) **Falso**

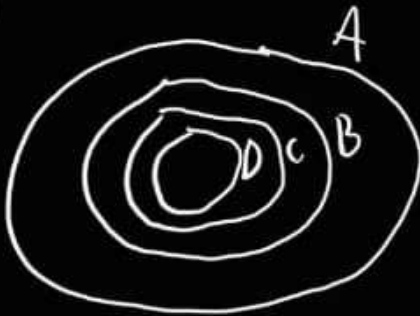
32/41

21)



32/41

21)



$$\begin{aligned}
 21) \quad P(A) = & \{ \{a\}, \{b\}, \{c\}, \{d\}, \{a,b\}, \{a,c\}, \\
 & \{a,d\}, \{b,c\}, \{b,d\}, \{c,d\}, \{a,b,c,d\}, \\
 & \{a,b,c\}, \{b,c,d\}, \{a,b,d\}, \{a,c,d\}, \\
 & \emptyset, A \}
 \end{aligned}$$

33/41

D... de conjuntos:



34/41

• Exercícios:

$$23) A = \{a, b, c\}, B = \{c, d\}, C = \{c, e\}$$

$$A \cup B = \{a, b, c, d\}$$

$$A \cup C = \{a, b, c, e\}$$

$$B \cup C = \{c, d, e\}$$

$$A \cup B \cup C = \{a, b, c, d, e\}$$

25) a) Falso

b) Falso

c) Falso

d) Verdadeiro

e) Verdadeiro

<



35/41

$$28) A = \{a, b, c, d\}, B = \{b, c, d, e\}, C = \{c, e, \emptyset\}$$



35/41

$$28) A = \{a, b, c, d\}, B = \{b, c, d, e\}, C = \{c, e, \emptyset\}$$

$$A \cap B = \{b, c, d\}$$

$$A \cap C = \{c\}$$

$$B \cap C = \{c, e\}$$

$$A \cap B \cap C = \{c\}$$

30) a) Verdadero

b) Falso

c) Falso

d) Verdadero

e) Verdadero

f) Verdadero

$$37) a) L \cap P \rightarrow L \quad d) \emptyset \cap R \rightarrow \emptyset$$

$$b) R \cap P \rightarrow R \quad e) L \cap \emptyset \rightarrow \emptyset$$

$$c) L \cap R \rightarrow \emptyset \quad f) P \cup \emptyset \rightarrow P$$

36/41

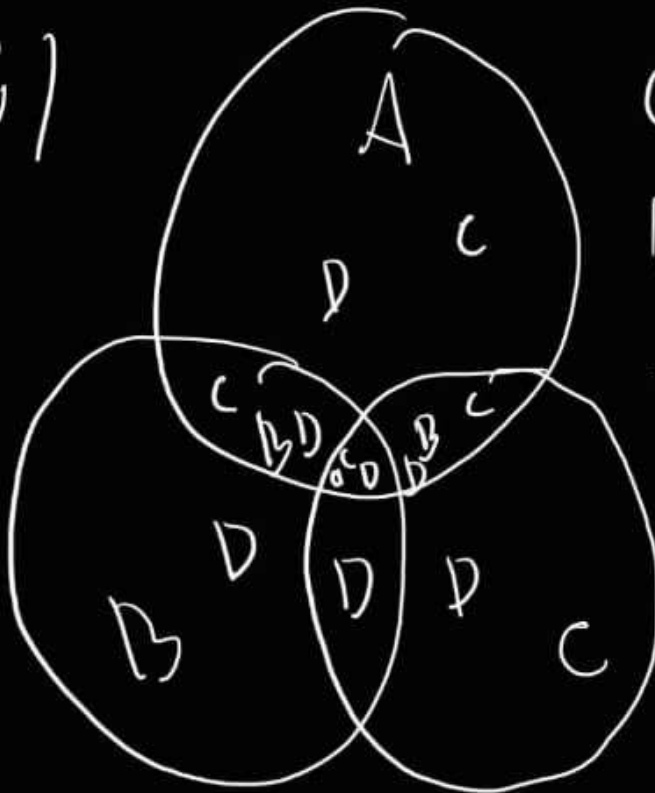
33) 1 a 2



36/41

35) $\{a, c, d\}$

36)



a) $A \cap B \cap C$

b) $A \cap (B \cup C)$

c) $A \cup (B \cap C)$

d) $A \cup B \cup C$

37/41



39/41

• Exercício:

$$38) A = \{a, b, c, d\}, B = \{c, d, e, f, g\}, C = \{b, d, e, g\}$$

$$a) A - B = \{a, b, c\}$$

$$b) B - A = \{e, f, g\}$$

$$c) C - B = \{b\}$$

$$d) (A \cup C) - B = \{a, b, c, d, e, g\} - \{c, d, e, f, g\} = \{a, b\}$$

$$e) A - (B \cap C) = \{a, b, c\} = \{a, b, c\}$$

40) a) Verdadeiro

b) Verdadeiro

c) Falso

d) Verdadeiro

40/41