MAT - matematica

Aluna: Anna Karolyne M da Silva - CB3017982

"Produto cartesiano, relação binária"

R: estra C/

(3) 
$$A = \{1, 2\}$$
  
 $B = \{3, 4\}$ 

9 m + 2n = 2 - m m - 4 = 2n

C= {4,5}

$$\begin{cases}
 2m + 2h = 2 \\
 7m - 2n = 4
 \end{cases}
 = 2
 \begin{cases}
 -2n = 4 \\
 7n = -1
 \end{cases}$$

$$m^{2} = \bar{a}^{1} = \frac{1}{a}$$

R: litra A (

S {(0,2),(0,3),(1,2),(2,3)} = A xB

$$A = \{0, 1, 2\}$$
 =>  $A \times B = \{(0; 2), (0; 3), (1; 2), (1; 3), (2; 2), (2; 3)\}$   
 $B = \{2, 3\}$  =  $\{(0; 2), (0; 3), (1; 2), (1; 3), (2; 2), (2; 3)\}$   
 $A = \{(0, 1, 2)\}$  =  $\{(0; 2), (0; 3), (1; 2), (1; 3), (2; 2), (2; 3)\}$ 

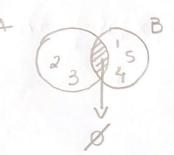
- (V)
- D{(1;3),(2;2)} CAXB (V)

C c D estas conetas

© 
$$n(K \times K) = 9$$
  $\{(a;4), (4;s)\} \subset K$   
 $n(K) \cdot n(K) = 9$   $K = \{a,4,5\}$   
 $3 \cdot 3 = 9$   $K \times K = \{(a;a)(a;4)(a;s)$   
 $\{a;a\}(4;4)(4;s)$   
 $\{a;a\}(5;4)(5;s)\}$ 

(a;1),(a;s),(3;4) elementes AXB  $A = \{a,3\}$ 

A=12,36 B=11,5,43 R: letra E



$$n(A \times B) = n(A) \cdot n(B)$$
  
= 2 . 3  
6 = 3 . 2

ANB = \$ \_sconjunto vazio

intersecção entre os grupos
"não há números que se interceptão"