

# EXERCÍCIO 32



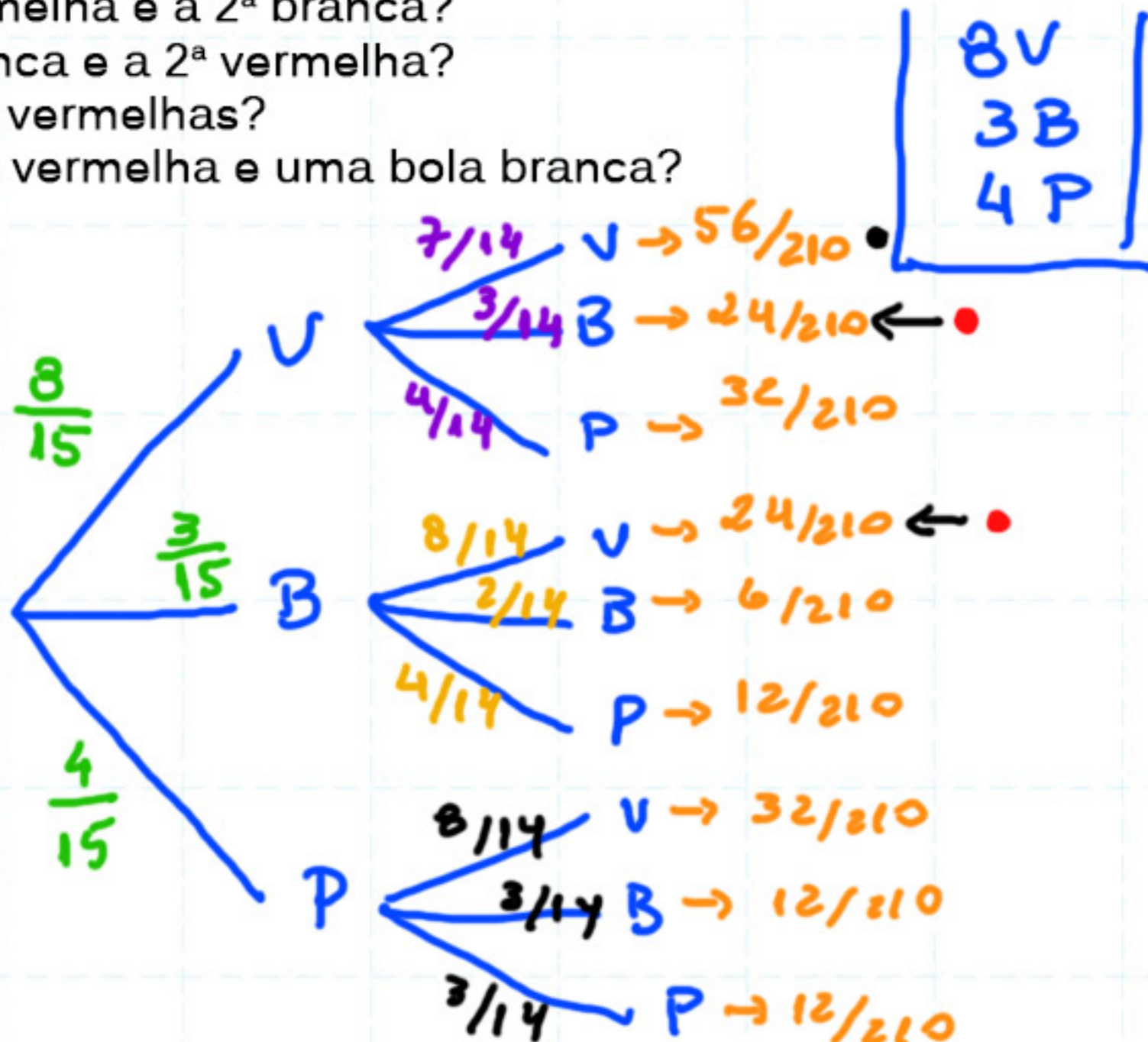
Uma urna tem 8 bolas vermelhas, 3 brancas e 4 pretas. Uma bola é escolhida ao acaso e, sem reposição desta, outra é escolhida, também ao acaso. Qual a probabilidade de:

- a) a 1ª bola ser vermelha e a 2ª branca?
- b) a 1ª bola ser branca e a 2ª vermelha?
- c) a 1ª e a 2ª serem vermelhas?
- d) saírem uma bola vermelha e uma bola branca?

3V  
3B  
4P

8V  
2B  
4P

8V  
3B  
3P



$8 + 3 + 4 = 15$  bolas  
 $\frac{1}{15}$   
14 bolas

- a)  $\frac{24}{210}$
- b)  $\frac{24}{210}$
- c)  $\frac{56}{210}$
- d)  $\frac{24}{210} + \frac{24}{210} = \frac{48}{210}$   
V B      B V