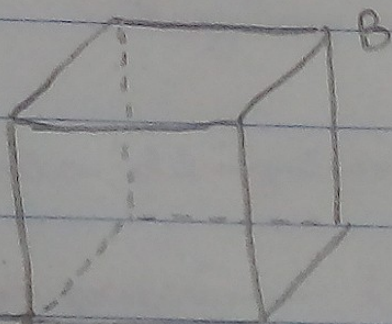




Beatriz Gonçalves Elétrico

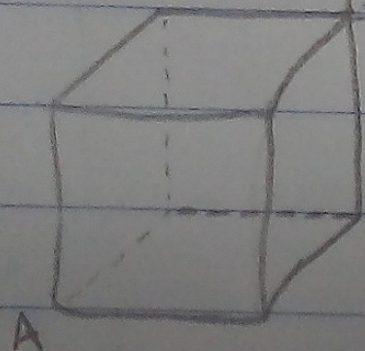
• Arranjos Simples

①



$AB = 6$  arestas

Alternativa ⑤



→ usa de cada cubo 3 arestas

→ temos 2 cubos

$3 \cdot 2 = 6 \cdot 6 = 36$  possibilidades



②

$$8 \cdot 7 \cdot 2 = 112$$

Alternativa (A)

1º → Vaga 1 a 9, exceto 5 e 0 = 9 possibilidades

2º → " " = 9 possibilidades

3º → para ser divisível por 5 são 0 ou 5 = 2 possibilidades

③

$$3 \cdot (2 + 5) \cdot 4 \cdot 3 = 66$$

$$2, 3, 4, 6, 7 \quad 6 + 60 = 66$$

1º → possibilidades: 3, 4, 6

Alternativa (B)

2º → possibilidades: 2, 3, 4

3º → possibilidades: 2, 3, 4, 6, 7

4º → " : "

5º → " : "



- ④ Senha  $\rightarrow$  2 números repetidos  
 $\rightarrow$  4 um dos números (primeiro, 2 dos números)  
 $\rightarrow$  6 primeiro número (já aparecem)  
 $\rightarrow$  números variam de 0 a 9

$$\begin{array}{c} \times \times \times \times \\ \boxed{6} \boxed{2} \boxed{2} \boxed{7} \boxed{8} = 1344 \end{array}$$

os 2 repetem  $\rightarrow$  possíveis

Alternativa (B)

⑤ 30 Hospitais  $\times$  29  $\times$  28 = 24.360

3 caixas