

Ejercicios

01- Si $20 \cdot 19 = 380$ → Pueden ser números distintos
 E $\rightarrow 10 \cdot 9 = 90$ → Quantidades de importancia para multiplicar

$$P(E) = \frac{90}{380} = \boxed{\frac{9}{38}} \quad \textcircled{A}$$

02- {1, 2, 3, 4, 5, 6} Por: {2, 4, 6}

$$P(E) = \frac{3}{6} = \boxed{\frac{1}{2}} \quad \textcircled{D}$$

$$\begin{aligned} 03- 17\% \text{ de } 1000 &= 0,17 \cdot 1000 = 170 & 75 &= 0,075 \\ 44\% \text{ de } 170 &= 170 \cdot 0,44 \approx 75 & 1000 & \end{aligned}$$

B

$$04- Si \rightarrow 12 \cdot 11 = 132 \quad 132 = 60 \text{ pares} \quad 362$$

E \rightarrow Para ser pares consecutivos, tienen que ser 10, ya que de 2 - 37 sólo 12 números, más grande es 2, tienen:
 $(3, 5), (5, 7), (7, 11), (11, 13), (13, 17), (17, 19), (19, 23), (23, 29), (29, 31)$
 $(31, 37) = 10$ pares

$$P(E) = \frac{10}{136} = \boxed{\frac{5}{66}}$$
B

05 - S \Rightarrow 99

E \Rightarrow $\frac{99}{3} = 33$ números divisíveis por 3

$$P(E) = \frac{33}{99} = \frac{11}{33} = \boxed{\frac{1}{3}}$$
B

06 - {1, 2, 3, 4, 5, 6}

$$E = 6$$

\rightarrow 6 números não facem

$$S = 6 \cdot 6 = 36$$

Números que somam 7

$$\text{dado 1 } \{1, 3, 5\} \rightarrow 1+3+5=9$$

$$\text{dado 2 } \{6, 3, 3\} \rightarrow 6+3+3=12$$

\rightarrow pode ser em
cada dado

$$P(E) = \frac{6}{36} = \boxed{\frac{1}{6}}$$
C