DOM SEG TER QUA QUI SEX SÁB
DOM LUN MAR MIÉ JUE VIE SÁB

__/__/__

Tarefa básica - Probabilidade

1. $p = \frac{10}{20} \cdot \frac{9}{19}$ $p = \frac{9}{38}$

Resposta: alternativa A

2. $p = \frac{3}{6}$ $p = \frac{1}{2}$ ou 50%

Resposta: alternativa D

3. 1000 — 100 $1000 \cdot 17 = 100x$
x — 17 $17000 = 100x$
$x = \frac{17000}{100}$
$x = 170$ ← fumante entre 1000 pessoas

170 — 100 $170 \cdot 44 = 100x$
x — 44 $7480 = 100x$
$x = \frac{7480}{100}$
$x = 74,8$ ← mulheres que fumam

1000 — 100 $1000x = 100 \cdot 75$
75 — x $1000x = 7500$
$x = \frac{7500}{1000}$
$x = 7,5$

alternativa: B

SÃO DOMINGOS

/ /

DOM SEG TER QUA QUI SEX SÁB
DOM LUN MAR MIÉ JUE VIE SÁB

4. $C_{12,2} = \frac{12!}{2!(12-2)!} = \frac{12!}{2!10!} = \frac{12 \cdot 11 \cdot 10!}{2!10!} = \frac{12 \cdot 10}{2} = \frac{132}{2} = 66$

$P(A) = \frac{5}{66}$ impares consecutivas $P(A) = \frac{61}{66}$ não impares consecutivos

alternativa: B

5. $99 = 3 + (n-1)3$

$99 = 3 + 3n - 3$

$3n = 99$

$n = \frac{99}{3}$

$n = 33$ $\frac{33}{99:3} = \frac{1}{3}$

alternativa: B

6. $P(A) = \frac{N(A)}{N(E)}$ $P(A) = \frac{6}{36}$ $P(A) = \frac{1}{6}$

alternativa: C.