# Matemáticas II trimestre 1°

Nombre Grupo

**1)** Resuelve los siguientes ejercicios

1. 12/4 ÷ 4.5 =
2. 9/7 ÷ 9.7 =
3. 8/3 ÷ 4.3 =
4. 7/8 ÷ 4.4 =
5. 5/3 ÷ 5.8 =
6. 9/5 ÷ 5.1 =
7. 7/7 ÷ 5.3 =

**2)** En una ciudad, las temperaturas registradas durante las primeras cinco horas de un día de invierno fueron −8 °C, −4 °C, −3 °C, 2 °C y 3 °C. ¿Cuál fue la temperatura promedio de esos cinco datos?

Selecciona la opción correspondiente.

a) 2 °C
b) −2 °C
c) 10 °C
d) −10 °C

**3)** Relaciona cada potencia con su solución.

| | |
|---|---|
| 1. $(3^2)^3$ | a. 49 |
| 2. $(2^2)^3$ | b. 64 |
| 3. $(7^2)^1$ | c. 729 |

Selecciona la opción correspondiente.

a) 1a, 2b, 3c
b) 1b, 2a, 3c
c) 1c, 2b, 3a
d) 1b, 2c, 3a

**4)** Un resorte mide 30 cm en estado de reposo. Se fijó uno de sus extremos a un soporte elevado y en el otro extremo se le colocan pesas de distinta masa. Si se estira 5.4 cm por cada kilogramo de peso que soporta, ¿qué expresión permite calcular el estiramiento del resorte (E) a medida que aumenta el peso (p)?

Selecciona la opción correspondiente.

a) E = 5.4/p
b) E = 5.4p
c) E = 5.4p + 30
d) E = 30p + 5.4

**5)** ¿En qué polígono las bisectrices de sus ángulos son sus diagonales?

Selecciona la opción correspondiente.

a) Rectángulo.
b) Romboide.
c) Cuadrado.
d) Trapecio.

**6)** Se lanzan dos dados y se suman los puntos obtenidos.

¿Cuál es la probabilidad de que la suma sea 7?

Selecciona la opción correspondiente.

a) 1/11
b) 7/12
c) 1/6
d) 1/7

**7)** Para ganarle a Roberto en backgammon, Mauricio necesita que su último tiro sea doble seis, es decir, tirar dos dados y que en ambos caiga 6. ¿Qué probabilidad tiene de lograrlo?

Selecciona la opción correspondiente.

a) 2/6
b) 1/6
c) 1/12
d) 1/36

**8)** ¿En cuál de las siguientes tablas se muestra una relación inversamente proporcional entre los datos de las dos columnas?

Selecciona la opción correspondiente.

LIVEWORKSHEETS

# Matemáticas II trimestre 1°

a.

| A | B |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 2 | 4 |
| 3 | 6 |
| 4 | 8 |

c.

| A | B |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 2 | 4 |
| 3 | 8 |
| 4 | 16 |

b.

| A | B |
|---|---|
| 4 | 8 |
| 3 | 6 |
| 2 | 4 |
| 1 | 2 |

d.

| A | B |
|---|---|
| 8 | 2 |
| 4 | 4 |
| 2 | 8 |
| 1 | 16 |

LIVEWORKSHEETS