**RMATEMÁTICAS TRABAJO EVALUACIÓN PENDIENTE 3º EVALUACIÓN**

**NOMBRE FECHA**

**1**Completa estas tablas de proporcionalidad.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 3 | 5 | 7 | 8 | 9 |
|  |  | 20 |  |  |  |

2Calcula el volumen de estos cuerpos.

Prisma cuadrangular de altura 20 cm y base cuadrada de 10 cm de lado.

Cono de radio 20 cm y altura 25 cm.

3Halla la media, moda, mediana y rango de cada conjunto de datos.

• 0, 1, 0, 2, 3, 4 ,0 ,1, 2, 1

• 1, 1, 2, 3, 4, 0, 1, 2, 1, 1

4.En una bolsa tenemos 4 cuadrados rojos, 3 cuadrados verdes, 5 triángulos rojos

y 1 triángulo verde. Si sacamos una figura sin mirar, halla la probabilidad de que

sea como se indica.

• Sea roja ►

• Sea un triángulo ►

• Sea un cuadrado verde ►

• No sea roja ►

• Sea verde pero no cuadrada ►

• No sea un triángulo ►

5 Se ha hecho una encuesta a los 300 estudiantes de sexto sobre si quieren hacer

una excursión. El 40% son chicos y el resto chicas. De las chicas contestaron *No*,

un 10% y de los chicos contestaron *No*, un 5% más. ¿Cuántas personas más

preferían ir de excursión a no ir?

9 Una empresa no sabe si construir un depósito esférico de 100 m de radio o 4 depósitos

esféricos de 25 m de radio cada uno. ¿En qué opción el volumen es mayor? ¿Cuántos

decímetros cúbicos más?

10 Manuela quería estudiar 7 horas de media al día esta semana. El lunes estudió 8 horas, el martes 2 horas menos, el miércoles 9 horas, el jueves y el viernes 6 horas cada día. ¿Cuánto estudió el sábado como mínimo si ha conseguido esta semana su objetivo

y el domingo solo estudió 4 horas?