12 Prueba de evaluación

NOMBRE ..... FECHA .....

¿CÓMO USAMOS EL MÓVIL?

Se está haciendo una encuesta sobre el uso del móvil a varios grupos de personas.

ESCÚCHATE

Campaña de análisis de los hábitos de uso del móvil en distintos grupos

1 **Clasifica las siguientes variables que se analizarán en la encuesta.**

- Edad ▶
- Minutos de uso del móvil ▶
- Minutos pasados en redes sociales ▶
- Nivel de estudios ▶
- Llamadas hechas este mes ▶
- Páginas web que más visita ▶

¿En qué variables de las anteriores es posible obtener la media? ¿Y la moda?

2 **Obtén la tabla de frecuencias de cada grupo de datos y calcula la media, la moda, la mediana y el rango. Después, contesta.**

Minutos de uso diario del móvil en el grupo 1

240	230	240	250	220
240	260	250	240	210

Minutos de uso diario del móvil en el grupo 2

238	237	241	238	240
237	235	238	238	

¿Coincide alguna medida en los dos grupos?

Material cortesía de **Santillana** Prohibida su redistribución física y/o comunicación a través de internet o redes sociales.

LIVEWORKSHEETS

3 **Completa la tabla de frecuencias y contesta.**

En una encuesta se ha hecho esta pregunta:
«¿Qué cantidad de tiempo pasa usted con el móvil?»

	Poco tiempo	Bastante tiempo	Mucho tiempo	Demasiado tiempo
F. absolutas	35		15	
F. relativas		$\frac{30}{90}$		$\frac{10}{90}$

- ¿A cuántas personas han entrevistado? ¿Cuál es la respuesta moda?

- Si se elige a una persona al azar, ¿cuál es la probabilidad de que pase mucho tiempo con el móvil? ¿Y de que pase poco tiempo?

4 **Observa el número de entrevistas hechas en una encuesta y calcula cada probabilidad si se elige a una persona al azar.**

	Hombres	Mujeres
Adultos	35	40
Jóvenes	30	25

- Es una mujer. ▶
- Es una persona adulta. ▶
- Es una mujer adulta. ▶
- No es una mujer adulta. ▶
- Es un hombre joven. ▶
- No es un hombre joven ni una mujer adulta. ▶

5 **Fíjate en los datos recogidos de 6 personas y resuelve.**

María: 40 llamadas y 20 SMS
Luis: 11 llamadas y 15 SMS
Ana: 60 llamadas y 8 SMS
Fernando: 7 llamadas y 12 SMS
Silvia: 20 llamadas y 20 SMS

- ¿Cuál fue la media de llamadas de las tres primeras personas? ¿Y de las tres últimas? ¿Y de las 5?

- Halla la mediana y el rango de las llamadas y de los SMS. ¿Cuál es mayor?

- Si se elige a una persona de las cinco al azar, ¿cuál es la probabilidad de que haya hecho un número impar de llamadas? ¿Y de que además haya mandado un número impar de SMS?

Material cortesía de **Santillana** Prohibida su redistribución física y/o comunicación a través de internet o redes sociales.

LIVEWORKSHEETS