UNIDAD 7: NÚMEROS DECIMALES Y PORCENTAJES

1.- Completa la tabla: (0,5 p.)

Lectura	42 por ciento			
Porcentaje		87%		
Fracción			$\frac{28}{100}$	
Nº decimal				0,36

2.- Une: (0,5 p.)

* 43%	* 9 por ciento	* 36 de cada 100
* 54%	* 43 por ciento	* 9 de cada 100
* 36%	* 54 por ciento	* 43 de cada 100
* 9%	* 36 por ciento	* 54 de cada 100

3.- Calcula estos porcentajes y escribe el resultado: (1 p.)

4% de 225	79% de 320	64% de 75

4.- Calcula el precio final de estos productos: (1 p.)

- 1 vídeo juego de 240€ si nos aplican un descuento de 15%
- 1 televisor de 1150€ si nos aplican un descuento del 30%
- 1 mesa de comedor de 246€ si nos aplican un descuento del 8%

Vídeo	televisor	mesa

LIVEWORKSHEETS

5.- Resuelve los problemas: (1 p.)

. En el curso 2024 hubo en el colegio 425 alumnos/as que escogieron la optativa de religión. En el curso 2025 esta asignatura fue seleccionada por un 4% menos de alumnos. ¿Cuántos alumnos/as seleccionaron la asignatura en este curso 2025?

Datos operaciones solución

. El precio de un ordenador es de 1200€ sin IVA. ¿Cuánto tenemos que pagar por él si el IVA es del 21%?

Datos operaciones solución

6.- Descompón los siguientes números decimales, conviértelos en fracción decimal y aproxímalos a las unidades y a las décimas. (1

- 53,175 _____

u _____ d _____ fracción decimal: _____

- 2,9_____

u _____ d _____ fracción decimal: _____

- 9,08 _____

u _____ d _____ fracción decimal: _____

LIVEWORKSHEETS

- 6,507 _____

u _____ d _____ fracción decimal: _____

7.- Ordena de mayor a menor cada grupo de números: (1 p.)

. 4,3 – 4,03 – 4+0,2+0,06 – 4,27

_____ > _____ > _____ > _____

. 5 – 5u+3m – 5+0,04 – 5,1

_____ > _____ > _____ > _____

. 52/10 – 5- 519/100 – 5,11 – 5,118

_____ > _____ > _____ > _____

8.- Fíjate bien en los datos y responde las siguientes preguntas: (2 p.)

Carguay pone a la venta una nueva versión de su vehículo más respetuosa con el medioambiente.

¿Cuántos Litros consume el modelo actual? ¿Cuánto pesa?

¿Cuál es su precio sin IVA? ¿Y con IVA?

¿Cuál es el precio del modelo del 2018 con IVA?

LIVEWORKSHEETS

Si compro el modelo nuevo me descuentan 400 € sobre el precio sin IVA. ¿Cuánto vale el modelo nuevo sin IVA? ¿Y con IVA?

Sin IVA con IVA

9.- Resuelve el problema. (1 p.)

Esta semana se celebran las competiciones anuales de gimnasia y atletismo de deportistas de hasta 16 años.

Una cadena de televisión ha hecho este año la siguiente encuesta a 125 personas.

- ¿Cuántas personas han elegido cada deporte?

Resultados: Gimnasia 68 % _____

Atletismo 32 % _____

- El año pasado hicieron la misma pregunta a un 12 % menos de personas que este año.

¿Cuántas personas contestaron la encuesta el año pasado?

_____

10.- Divide y comprueba tu operación con la prueba de la división: (1 p.)

- 218550 | 564

LIVEWORKSHEETS