



Grado: _____ Fecha: _____ Ficha de trabajo N°: _____

Lic. Yanina Del Carmen Estrella Guerra

La siguiente línea de tiempo muestra algunos acontecimientos importantes de la historia de la humanidad.



1 ¿Cuántos años transcurrieron desde la invención de la imprenta hasta el descubrimiento de América?

- a) 40 años b) 52 años c) 58 años d) 92 años

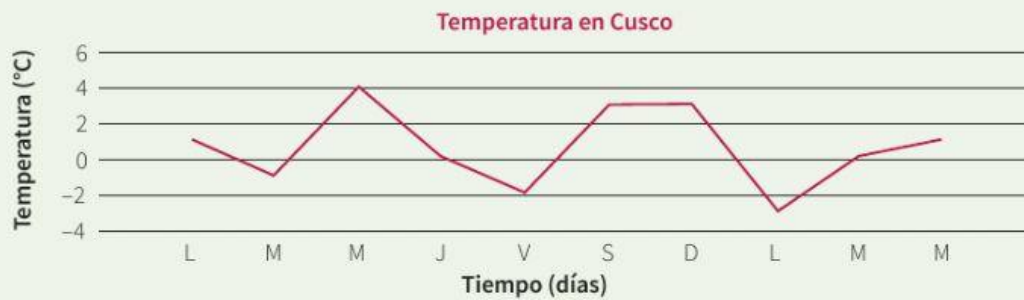
Descubrimiento de América	Invencción de la imprenta
(	) =

2. ¿Cuántos años transcurrieron desde las primeras tablillas escritas hasta la Proclamación de Independencia del Perú?

- a) 2230 años b) 4770 años c) 5492 años d) 5821 años

Proclamación de la independencia	Primeras tablillas escritas
	() =

3. El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrografía del Perú (SENAMHI) registró las temperaturas a las 2 a. m. en la ciudad del Cusco durante 10 días, como se muestra en el siguiente gráfico.



¿Cuántos grados centígrados (°C) desciende la temperatura del miércoles de la primera semana hasta el día viernes?

- a) Desciende 6 °C b) Desciende 4 °C c) Desciende 3 °C d) Desciende 2 °C

Miércoles de la primera semana	Viernes () =
--	---

4. De acuerdo con un libro de historia, un personaje nació en el año 35 a. C. y murió en el año 15 d. C., a la edad de 50 años. ¿Es esto realmente posible? Explica haciendo uso de tus conocimientos matemáticos.

Murió	-	Nació	=	Edad
---------------------	-----------------	---------------------	-----------------	--------------------

5. La galería "Alfombra mágica" tiene 3 niveles de sótano y 8 pisos, y está ubicada en un conocido centro comercial. En ese lugar, Viviana es propietaria de dos tiendas. Una de ellas se encuentra en el 3.^{er} nivel del sótano y la otra se ubica a 7 niveles de esta. ¿En qué piso se ubica la segunda tienda de Viviana?

a) Piso 3

b) Piso 4

c) Piso 7

d) Piso 10



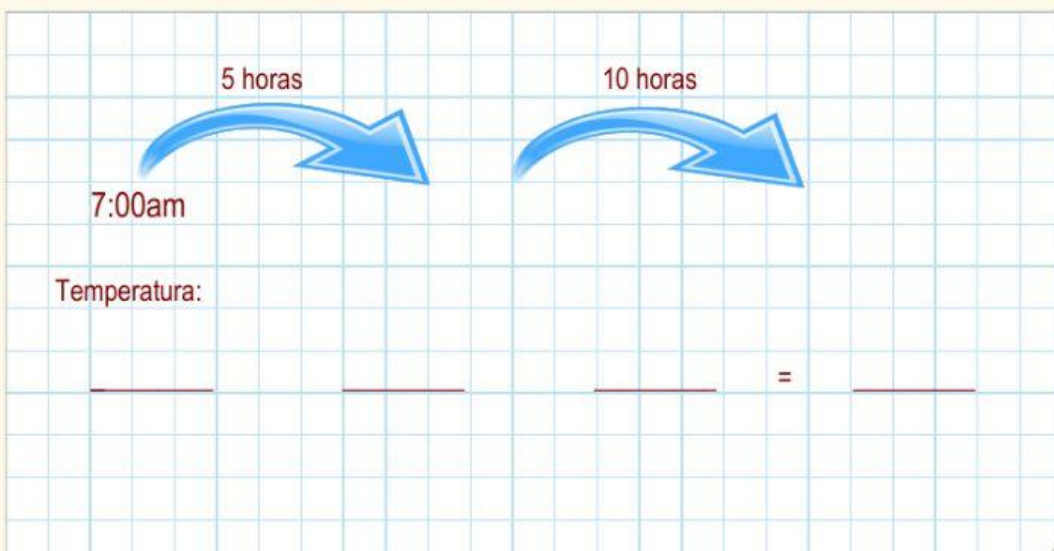
6. En la ciudad de Puno, a las 7 a. m. el termómetro marcaba -2°C ; luego de cinco horas la temperatura sube 10°C y 10 horas después baja 7°C . ¿Qué temperatura marca el termómetro a las 10 p. m.?

a) 1°C

b) 3°C

c) 8°C

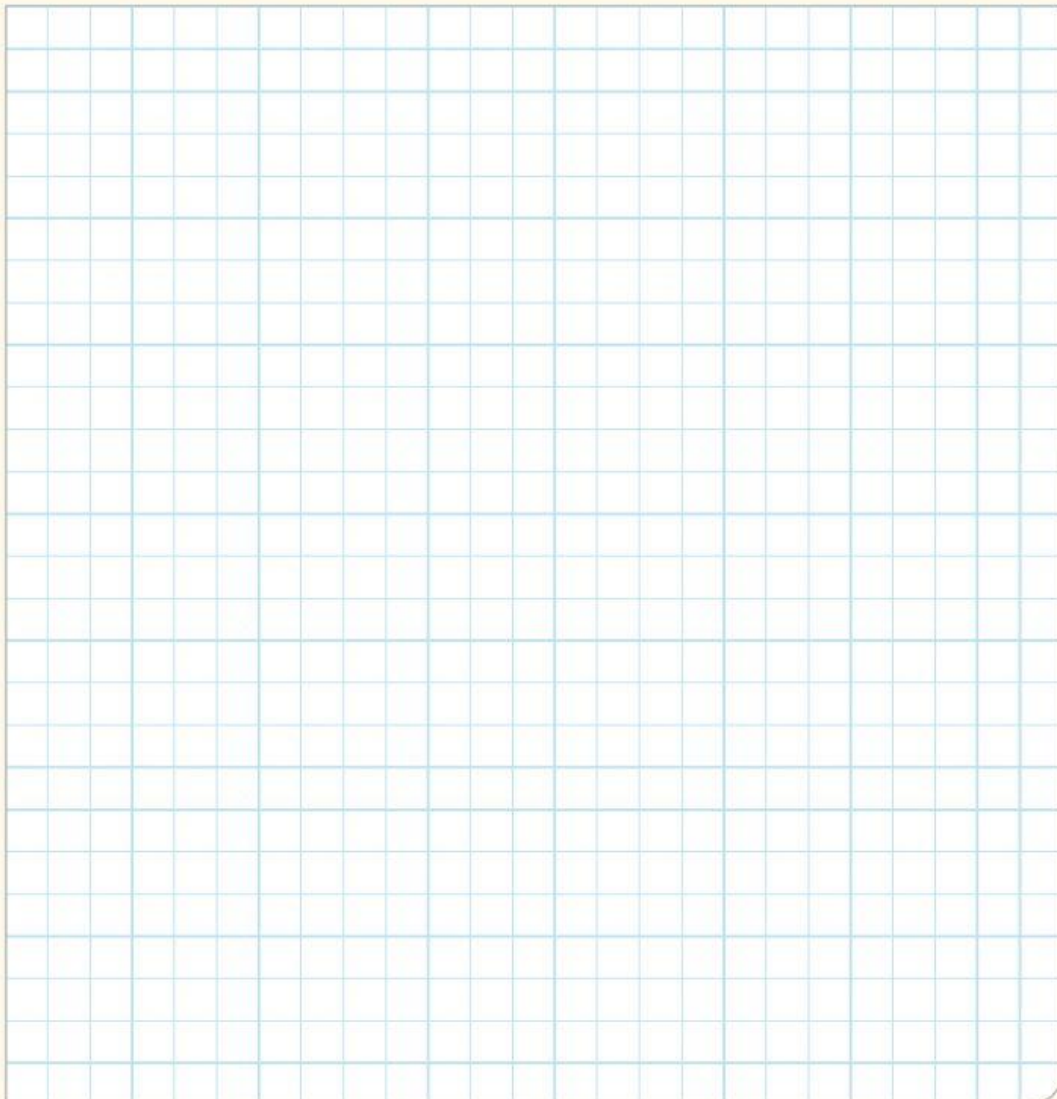
d) 10°C



7. En la tabla adjunta se registran los goles a favor y en contra de 5 equipos que participan en el torneo descentralizado peruano. Completa la tabla si se sabe que GF son goles a favor y GC son goles en contra.

N.º	Equipo	GF	GC	Situación final	Operación matemática
1	Alianza Lima	18	6	12 GF	
2	Universitario	17	11		
3	Sporting Cristal	21		13 GF	
4	Melgar		9	1 GC	
5	Binacional	8	14		

Sugerencia: utiliza la recta numérica para expresar cada una de las operaciones matemáticas.



8. Rosa visita un supermercado para utilizar los puntos de su tarjeta. Después de canjearlos por un perfume y un reloj, le quedan 330 puntos. ¿Cuántos puntos tenía acumulados antes del canje?



250 puntos



850 puntos



800 puntos

a) 345 puntos

b) 520 puntos

c) 1180 puntos

d) 1430 puntos

Rosa tenía:

Perfume:

Reloj:

Queda:

9. La siguiente tabla muestra las temperaturas máxima y mínima registradas en un día en los cinco continentes.

Continente Temperatura	América	Europa	Asia	Oceanía	África
Mínima	-17°	-1°	-17°	16°	-19°
Máxima	23°	18°	28°	24°	59°

¿En qué continentes se dan la mayor y la menor variación de temperatura respectivamente?

- a) Asia y África b) América y Oceanía c) África y Oceanía d) América y África

	Máxima	Mínima
America:	23 - (-17) =	
Europa:	- () =	
Asia:	- () =	
Oceanía:	- () =	
África:	- () =	

10. Si a es un número entero negativo y b es un número entero positivo, ¿qué signo tendrá el resultado de la operación $a - b$?

¿Por qué? Sustenta tu respuesta con un ejemplo.

a: número entero negativo
b: número entero positivo
$a - b$:
Ejemplo: