

ACTIVIDADES PARA HACER EN LA CASA 9 FICHA

CURSO: 5 "A" Y "B"

FECHA: 28/09/2020.

ÁREA: MATEMÁTICA.

- 4 Realizaremos situaciones problemáticas de divisiones
Situaciones problemáticas.

1. Resolvemos el siguiente problema:



El río Los Antiguos tiene un largo total de aproximadamente 27.530 Metros (27.53 Kilómetros). Y se ha decidido colocar cámaras y sensores a lo largo de todo el río para monitorear la creciente del caudal originada por el derretimiento de las intensas nevadas durante el invierno.

Se colocan cámaras y sensores a una distancia de 26 metros cada cámara y a 52 metros cada sensor a lo largo de todo el río.

- a) ¿Cuántas cámaras, se deberán utilizar?
b) ¿Cuántos sensores?

2. Se hicieron distintos cálculos para determinar la cantidad de cámaras y sensores se ocuparían según la distancia entre ellos. Ayuda a completa el cuadro.

Metros	Distancia entre cámaras	Distancia entre sensores	Total de cámaras	Total de sensores
27.530	21	42		
27.530	11	22		
27.530	20	40		
27.530	35	70		
27.530	46	92		

3. Resuelve mentalmente los siguientes cálculos de división.

- a) $27.530 : 10 =$
b) $27.530 : 20 =$
c) $27.530 : 0 =$
d) $27.530 : 27.530 =$

4. ¿Cuáles de los siguientes cálculos conviene resolver para averiguar cuántas cámaras se colocan a lo largo de todo el río si se colocan a una distancia de 26 metros?

- a) $27.530 + 2 : 6$ b) $27.530 : 2 : 6$ c) $27.530 : 26$ d) $27.530 : 13 + 27.530 : 13$

5. En cada uno de los siguientes problemas hay que repartir algo en partes iguales. En primer lugar, propongo que los resuelvan.

- Se colocan cámaras a 26 metros cada una a lo largo del río (27.530). ¿Alcanza justo con el número de cámaras?
- Y si se colocan a 20 metros, ¿alcanzarán justo las cámaras?
- Si se colocan sensores a 40 metros cada uno, a la largo de todo el río, ¿da un número exacto de sensores que se necesitan?
- Propone una división utilizando el problema anterior con los sensores que de un número exacto de sensores a utilizar.

6. Alberto es el encargado del puesto de comidas; quiere revisar los precios de algunas mercaderías. Traten de ayudarlo.

- Gastó \$ 1.200 en 80 latas de gaseosas. ¿Cuánto pagó por cada paquete?
- Gastó \$ 6.300 por 94 cajas de helado. ¿Cuánto pagó por cada caja?
- Pagó \$ 15.500 por 76 cajas de alfajores. ¿Cuál fue el precio de cada caja?

7. Resolver de la manera que te resulte más fácil.

a)

$$60 \overline{)15}$$

$$312 \overline{)26}$$

$$195 \overline{)13}$$

$$352 \overline{)11}$$

b)



Tengo un pedido de 2.400
frascos de alcohol en gel.

¿Cuántas cajas de 100 frascos cada una podrá armar el farmacéutico con lo que recibió?

c) Pedro recorrió con su camión 380 km haciendo paradas cada 95 km para descansar un poco. ¿Cuántas paradas hizo?

3) Completá el cuadro sabiendo que cada renglón corresponde a una cuenta de dividir. Tené en cuenta la prueba de la división.

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto
104	8		
	7	21	3
	32	12	1
637	42		