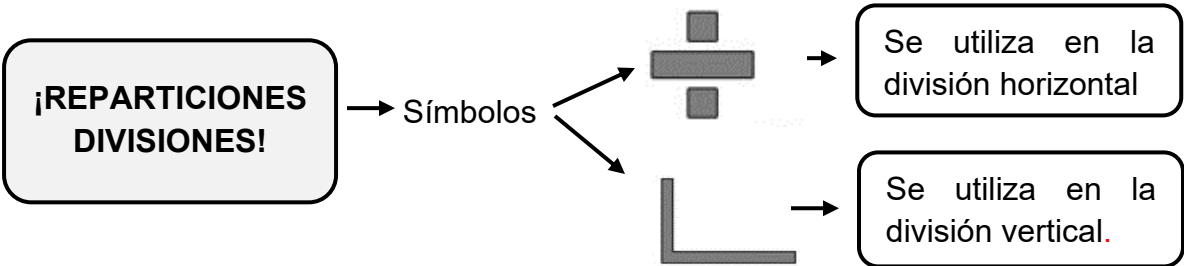
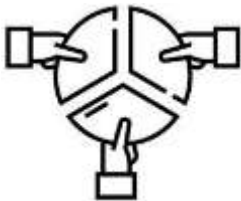




TEMA: La división, medidas de superficie y probabilidad.
SUBTEMAS: División: repartición, términos de la división, división exacta e inexacta, división por una cifra. Recubrimiento de superficie, área del cuadrado – rectángulo, combinación y permutación.

Repartir en partes iguales es → Dividir.



1. Lee cada situación y completa la información del cuadro, realizando las reparticiones y divisiones correspondientes. Guíate en el ejemplo.

Situación	Representación gráfica	Respuesta	Representación simbólica	Porque...
Reparte 6 círculos en 2 grupos. ¿Cuántos círculos ubicas en cada grupo?	OOO OOO	En cada grupo ubico 3 círculos.	$6 \div 2 = 3$	$3 \times 2 = 6$
Reparte 10 estrellas en 5 grupos. ¿Cuántas estrellas colocas en cada grupo?				
Se tienen 12 flores para colocarlas en 3 floreros. ¿Cuántas flores se colocan en cada florero?				

Hay 15 dulces para repartirlos en 3 cajas. ¿Cuántos dulces se ubican en cada caja?				
--	--	--	--	--

2. Ubica cada término de la división en el lugar correspondiente y realiza la segunda parte del ejercicio siguiendo las pautas indicadas.

21

3

21

7

00

dividendo - divisor - cociente - resto

Relaciona cada parte de la división con el significado correspondiente.

divisor

dividendo

resto

cociente

Cantidad que toca a cada parte. Resultado

Cantidad a repartir.

Cantidad que sobra.

Grupos que se forman

3. Realiza cada división y encierra con rojo las que según su **residuo** son exactas y con azul las inexactas.



DIVIDE Y COLOREA
EL DIBUJO

20 | 5

22 | 4

35 | 7

17 | 8

24 | 6

46 | 3

69 | 9

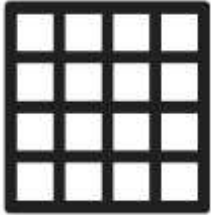
30 | 2

97 | 4

18 | 3

4. Realiza las divisiones y completa la información correspondiente en cada caso.
Observa el ejemplo.

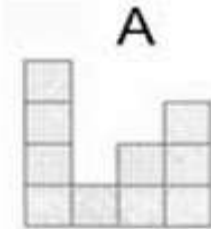
División	Datos	Prueba	Exacta o inexacta
6 3 5 -5 1 3 -1 0 3	Dividendo → 63 Divisor → 5 Cociente → 12 Residuo → 3	$12 \times 5 = 60$ $60 + 3 = 63$	Inexacta
1 2 4 4	Dividendo → Divisor → Cociente → Residuo →		
3 0 7 2	Dividendo → Divisor → Cociente → Residuo →		

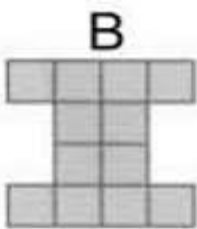


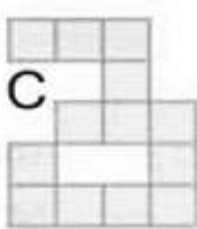
GEOMETRIA

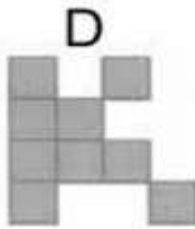
Para cubrir **superficies** se utiliza el cuadrado.

5. Observa cada imagen, cuenta la cantidad de unidades (cuadrados) que cubre su superficie y escribe el numeral sobre la línea correspondiente.

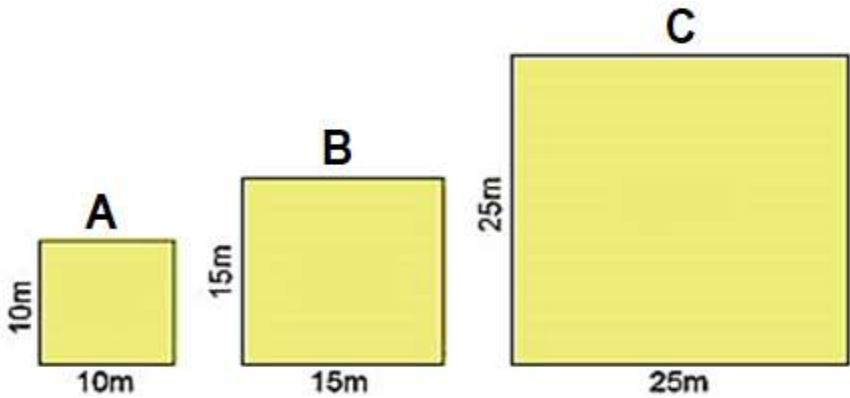






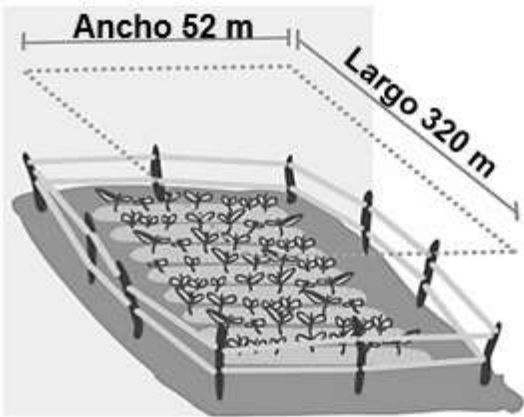


6. Utiliza el esquema que está ubicado debajo de los cuadros, para realizar la operación que corresponde para hallar su área, aplicando la formula **(A = L X L)**



CUADRADO – A	CUADRADO – B	CUADRADO – C

7. Doña Rosa, tiene un terreno con las medidas que muestra la imagen. Halla el perímetro del terreno aplicando la formula correspondiente. **(A=b x h)**





ESTADISTICA

Combinación: Son arreglos en donde el orden no importa.
Permutación: son arreglos en donde el orden si importa.

8. Encuentra las combinaciones posibles entre las siguientes letras:

A

B

C

D

E

F

G

H

Resultaron_____ combinaciones.

9. En clase de Educación Física hay 10 estudiantes. ¿Cuántos grupos de 4 personas diferentes se pueden formar?

RESPUESTA: se pueden formar _____ arreglos o permutaciones.

PREGUNTAS POR COMPETENCIA

10.Los estudiantes de Segundo Grado deben identificar la ubicación de los términos de la división presentada. La opción que contiene la respuesta correcta es:

— 2'5'8'

— 25

— 008

— 5

003

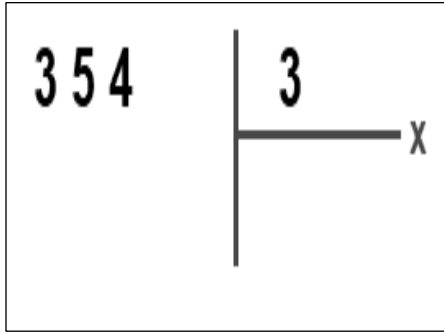
5

51

x

- A. residuo = 258, cantidad que sobra.
- B. dividendo = 5, son los grupos que se forman.
- C. cociente = 51, representa el resultado.
- D. divisor = 003, es la cantidad que se divide.

11. Al realizar la siguiente división es correcto afirmar que el cociente es:


$$\begin{array}{r} 354 \\ 3 \overline{) } \end{array} \quad \times$$

- A. 118 y el residuo es 0 = división exacta.
- B. 204 y el residuo es 2 = división inexacta.
- C. 120 y el residuo es 1 = división inexacta.
- D. 218 y el residuo es 0 = división exacta.

LINKS DE APOYO:

- Tutorial sobre repartición y división.
<https://www.smartick.es/blog/matematicas/recursos-didacticos/aprender-a-dividir/>
- La división.
<https://www.youtube.com/watch?v=PCRCrdJbaCM>
- Términos de la división.
<https://www.youtube.com/watch?v=BkMdG2dy1-A>
- Divisiones exactas y divisiones inexactas.
<https://www.youtube.com/watch?v=XCWB80tuY4A>
- Divisiones por 1 cifra (varias cifras en el dividendo)
https://www.youtube.com/watch?v=q9y_Bjj0_2A

Señor padre de familia:

Firme este taller sólo cuando compruebe que ha sido desarrollado totalmente

Firma: _____ Fecha: _____