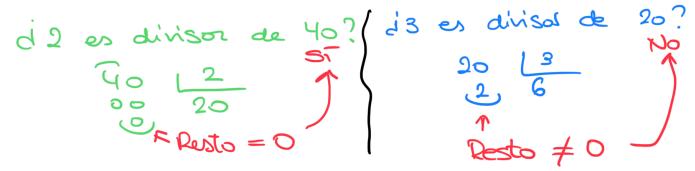
## MATEMÁTICAS 6.° Ed. Primaria - <u>UNIDAD 3</u>

### FICHA DE ESTUDIO

#### NUMERACIÓN:

- FICHA 6. Divisores de un número.
  - Los divisores son todos aquellos que, al dividir a un número por ese, el resto nos dé 0.



- FICHA 7. Criterios de divisibilidad.
  - ¿Qué trucos podemos utilizar para saber si ciertos números son divisores de otros?
    - El 1 y el mismo número siempre serán divisores.
    - Tenemos trucos para... 2, 3, 5, 9 y 10.
    - Habrá que dividir siempre entre 4, 6, 7 y 8 (o mirar en sus tablas).

2 
$$\rightarrow$$
 Chaudo et número termina en nº 721   
312  $\rightarrow$  57. 345  $\rightarrow$  No.

5 > Cuando el nº termina en 5 = 0. 326) > 57 340 > No 10 → Cuando el nº termina en 0. 3,120 → 51 423 → 4+2+3=951.

> I gual que con el 3, paro buscando en la tabla del 9.

- FICHA 8. Cálculo de todos los divisores de un número.

| Pass 1: SIEMPRE PONGO EL 1 y EL MISMO (AL FINA       |
|--|
| Divisores de 15: 1, 3, 5, 15  Dep Aneco.             |
| Paso 2: compruebo si los criterios de divisibilida   |
| 2 340.0017   |
| SECONDES POLONES POLONES POLONES POLONES             |
| · St and 2 si 621 Datang 1422 A                      |
| en la table del 3.                                   |
| en 5 si es, porque termina en 5.                     |
| todo   |
| Fijate como 1 y 15 se acompañan - 1x45=45<br>15x1=15 |
| y como 3 y 5 -también = 3 x 5 = 15                   |

- FICHA 9. Números primos y compuestos.
  - $\bullet\,$  Primos: aquellos que solo tienen de divisores a 1 y a sí mismo.
  - Compuestos: aquellos que tienen más de dos divisores.

Divisores de 
$$17 = 1.17$$
Listores de  $24 = 1.2.3, 4.6, 8.12.24$ 
Listores de  $24 = 1.2.3, 4.6, 8.12.24$ 
Listores de  $24 = 1.2.3, 4.6$ 

- FICHA 10. Máximo común divisor de dos números. (M.C.D.)
  - ¿Qué pasos debemos seguir para obtenerlo?

• Paso 1: vamos con la "D". Sacamos todos los divisores de ambos números.

• Paso 2: vamos con la "C". Señalamos los comunes (es decir, los iguales).

# d Cuales se repiten?

Paso 3: vamos con la "M". Escogemos el máximo de entre los comunes.

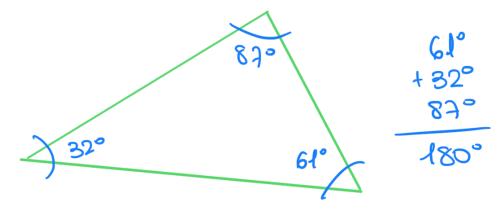
**EJEMPLO RESUELTO:** 

#### GEOMETRÍA:

- FICHA 3. Triángulos y su clasificación.
  - Los triángulos pueden clasificarse según sus lados:

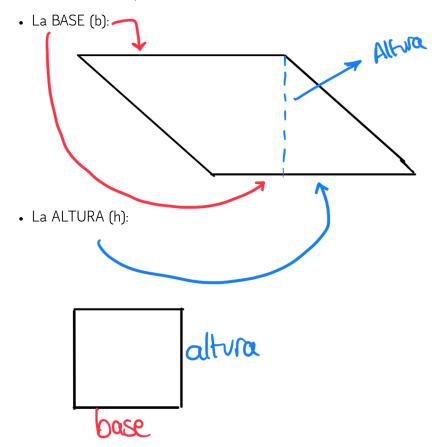
• Los triángulos pueden clasificarse según sus ángulos:

• LA SUMA DE LOS ÁNGULOS DE LOS TRIÁNGULOS SIEMPRE ES 180.º

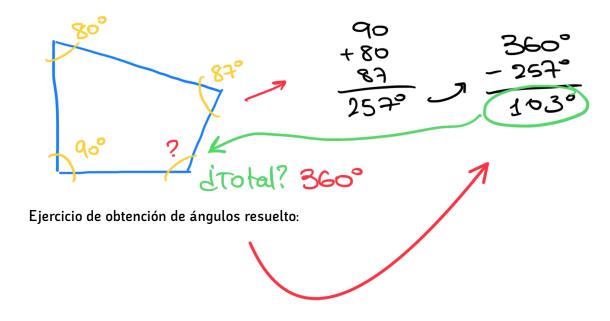


Ejercicio de obtención de ángulos resuelto:

- FICHA 4. Cuadriláteros y paralelogramos.
  - Los cuadriláteros pueden ser: trapezoides, trapecios y paralelogramos.
  - Son paralelogramos cuando sus lados son paralelos dos a dos.
  - En un cuadrilátero podemos encontrar:



• LA SUMA DE LOS ÁNGULOS DE LOS CUADRILÁTEROS SIEMPRE ES 360.º



- FICHA 5. Área del rectángulo, del cuadrado y del romboide.
  - Las áreas son medidas de superficie, por lo que SIEMPRE se expresan elevadas al CUADRADO.
  - Área del cuadrado:

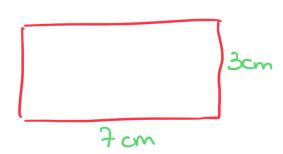


$$A_c = \ell \times \ell$$

$$A_c = 3 \times 3$$

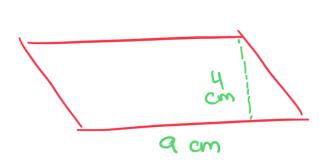
$$A_c = 9 \text{ cm}^2$$

• Área del rectángulo:



$$A_R = b \times h$$
 $A_R = 7 \times 3$ 
 $A_R = 21 \text{ cm}^2$ 

• Área del romboide:



Apo = 
$$9 \times 4$$
Apo =  $36 \text{ cm}^2$