



NOMBRE DEL ESTUDIANTE \_\_\_\_\_ GRUPO \_\_\_\_\_ GRADO \_\_\_\_\_

**Nota aclaratoria:** El cuaderno debe estar al orden del día y estas actividades de apoyo deben presentarse en hojas de block, debidamente marcadas. Estudiar para la sustentación.

- ¿Qué es la división? ¿Cuáles son sus términos?
- ¿Qué propiedades cumple la división? Realiza un ejemplo de cada una.
- Realiza las siguientes divisiones y escribe en cada una el nombre de sus términos.

a. $\begin{array}{r} 18676 \\ - \phantom{00000} \\ \hline \phantom{00000} \\ - \phantom{00000} \\ \hline \phantom{00000} \\ \hline \phantom{00000} \end{array}$	b. $\begin{array}{r} 21306 \\ - \phantom{00000} \\ \hline \phantom{00000} \\ - \phantom{00000} \\ \hline \phantom{00000} \\ \hline \phantom{00000} \end{array}$	c. $\begin{array}{r} 22248 \\ - \phantom{00000} \\ \hline \phantom{00000} \\ - \phantom{00000} \\ \hline \phantom{00000} \\ \hline \phantom{00000} \end{array}$
d. $\begin{array}{r} 504 \\ - \phantom{000} \\ \hline \phantom{000} \\ - \phantom{000} \\ \hline \phantom{000} \\ \hline \phantom{000} \end{array}$	e. $\begin{array}{r} 182 \\ - \phantom{000} \\ \hline \phantom{000} \\ - \phantom{000} \\ \hline \phantom{000} \\ \hline \phantom{000} \end{array}$	f. $\begin{array}{r} 40816 \\ - \phantom{00000} \\ \hline \phantom{00000} \\ - \phantom{00000} \\ \hline \phantom{00000} \\ \hline \phantom{00000} \end{array}$
g. $\begin{array}{r} 36023 \\ - \phantom{00000} \\ \hline \phantom{00000} \\ - \phantom{00000} \\ \hline \phantom{00000} \\ \hline \phantom{00000} \end{array}$	h. $\begin{array}{r} 753 \\ - \phantom{000} \\ \hline \phantom{000} \\ - \phantom{000} \\ \hline \phantom{000} \\ \hline \phantom{000} \end{array}$	i. $\begin{array}{r} 12055 \\ - \phantom{00000} \\ \hline \phantom{00000} \\ - \phantom{00000} \\ \hline \phantom{00000} \\ \hline \phantom{00000} \end{array}$

- ¿Qué son los números primos y compuestos? Realiza 10 ejemplos de números primos y 10 de números compuestos.
- ¿Cuáles son las fracciones propias e impropias? Realiza 10 ejemplos de fracciones propias y 10 de fracciones impropias.
- ¿Qué es la amplificación y simplificación de fracciones? Realiza 1 ejemplo de simplificación y otro de amplificación.
- Amplifica y simplifica las siguientes fracciones:

$$\frac{10}{35} = \quad \frac{3}{6} = \quad \frac{4}{24} = \quad \frac{5}{35} =$$

$$\frac{5}{25} = \quad \frac{4}{24} = \quad \frac{6}{12} = \quad \frac{3}{6} =$$

$$\frac{2}{8} = \quad \frac{5}{20} = \quad \frac{40}{45} = \quad \frac{14}{18} =$$



7. ¿Cómo se realiza la adición y sustracción de fracciones homogéneas? Realiza 5 ejemplos de adición y 5 ejemplos de sustracción de fracciones.

8. Realiza las siguientes adiciones de fracciones homogéneas:

1a.  $\frac{11}{12} + \frac{8}{12} =$

1b.  $\frac{9}{11} + \frac{2}{11} =$

2a.  $\frac{2}{12} + \frac{11}{12} =$

2b.  $\frac{1}{9} + \frac{7}{9} =$

3a.  $\frac{5}{12} + \frac{3}{12} =$

3b.  $\frac{2}{10} + \frac{7}{10} =$

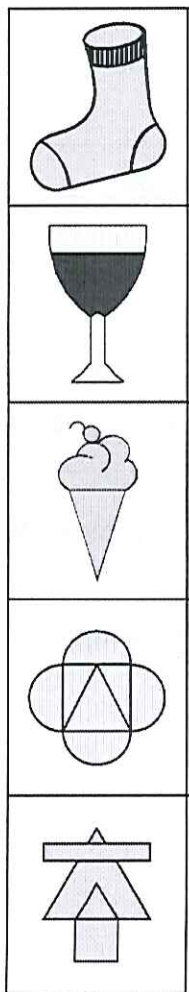
4a.  $\frac{1}{11} + \frac{8}{11} =$

4b.  $\frac{8}{12} + \frac{4}{12} =$

9. ¿Qué es el tiempo y las unidades de medida (horas minutos y segundos)?

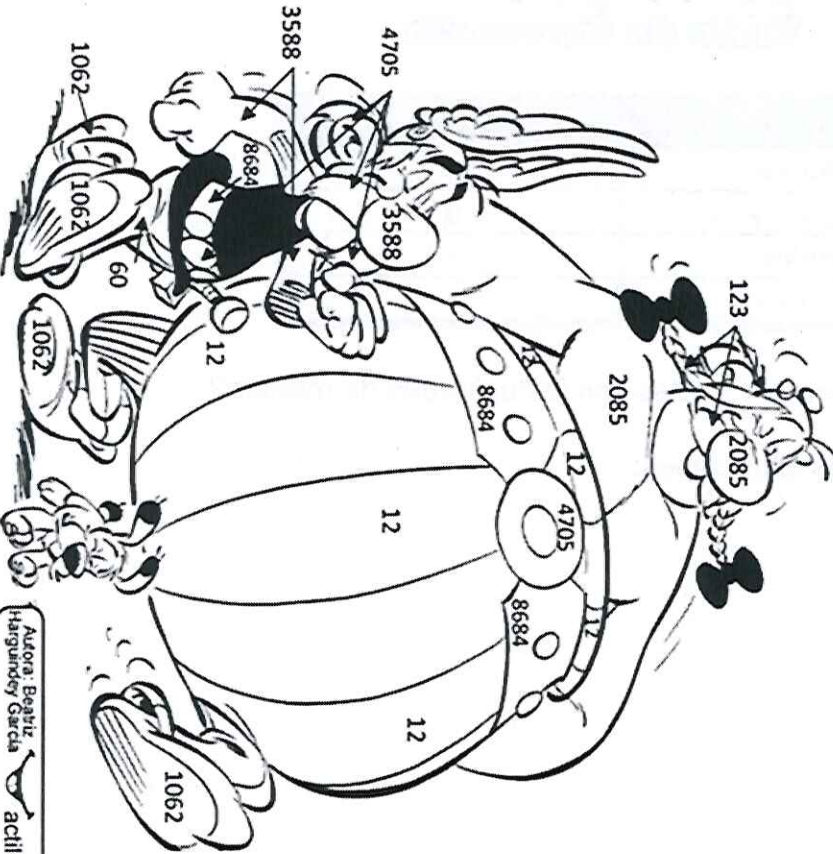
10. ¿Qué es la congruencia y la semejanza entre figuras? Dibuja 2 ejemplos de cada una.

11. Realiza la semejanza y congruencia de las siguientes figuras.



12. ¿Qué es la simetría y de eje de simetría de una figura? Realiza 5 ejemplos de figuras simétricas.

13. En estadística ¿qué es la moda (medidas de tendencia central)?



Autora: Beatriz Harquindéy García  
aciljudis.com

Imagenes: Coscory/Albert Uderzo  
asterix.com



Todas las imágenes y fotografías mostradas en esta página son copyright de sus respectivos propietarios. Su uso es solo educativo personal y sin ánimo de lucro.

<p>Carlos tiene 26 canicas. Pierde 5 y regala 9. ¿cuántas canicas le quedan?</p> <p>Sol: (azul): .....</p>	<p>Pedro compra una navaja por 15 euros y un machete con su funda que le cuesta 3 veces más que la navaja. ¿cuántos euros pagó?</p> <p>Sol (rojo): .....</p>	<p>Encuentra el número que vale 936 unidades menos que la suma de 1286 y 735.</p> <p>Sol (carne): .....</p>	<p>Un libro de 326 páginas está dividido en 3 partes. La primera parte ocupa 83 páginas, y 120 la segunda. ¿Cuántas páginas ocupa la tercera parte?</p> <p>Sol (naranja):</p>
<p>¿Qué distancia recorre un barco en 78 horas si lleva una velocidad de 46 Km por hora?</p> <p>Sol (carne): .....</p>	<p>Quiero repartir en partes iguales 23.525 € entre 5 personas. ¿cuántos euros debo dar a cada una?</p> <p>Sol (amarillo): .....</p>	<p>Rubén tiene una colección de sellos de 2640 y Violeta una de 1578. ¿cuántos sellos más tiene la colección de Rubén que la de Violeta?</p> <p>Sol (naranja):</p>	<p>¿Qué número tiene 428 unidades más que el producto de 86 y 96?</p> <p>Sol (verde): .....</p>



14. Realiza el diagrama de barras de la siguiente información ¿Cuál es la moda?

**Tabla de frecuencia**

Tiempo	Número de días
Soleado	12
Nubes y sol	9
Nublado	5
Lluvia	4

15. ¿Qué es la magnitud masa y cuáles son las unidades de medida?

16. Resuelve las siguientes situaciones: