

Nombre:

- 1) a) Reduce y calcula $(6^4 \cdot 6^5) : 6^6 =$
b) Reduce y calcula $2^8 : (2^5 \cdot 2^3) =$
c) Calcula por tanteo el valor de la raíz entera: $\sqrt{169} =$

- 2) Calcula M.C.D.(72, 108) y m.c.m.(72, 108)

3) Calcula:

- a) $(-8) - (-1) - (+3) + (-5) + (+9) =$
b) $6 + (3 - 5 + 4) \cdot 2 - 3 \cdot (6 - 9 + 8) =$
c) $3 \cdot [(+4) + (-6)] - (-2) \cdot [8 - (+4)] =$

4) Calcula y simplifica:

- a) $\frac{5}{6} - \frac{2}{3} =$
b) $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} =$
c) $1 : \frac{3}{4} =$

5) Manuel y Felisa compran en la frutería:

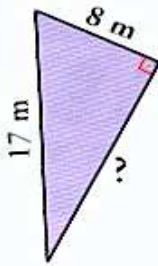
- 3 kg. de manzanas a 1'80 € / kg
- 2'8 kg. de peras a 2'15 € / kg
- Un paquete de uvas pasas por 1'75 €
- Dos bolsas de dátiles a 3'4 € la bolsa

¿A cuánto asciende el gasto?

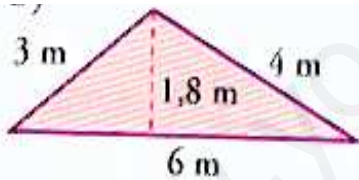
- 6) En una ciudad de dos millones de habitantes, el 82% son europeos; el 9% africanos; el 6% asiáticos, y el resto, americanos. ¿Cuál es el porcentaje de americanos? ¿Cuántos hay en cada grupo?

- 7) En el ángulo $\hat{A} = 80^\circ 42' 56''$, trazamos su bisectriz. ¿Cuánto mide cada ángulo resultante?

- 8) Calcula el lado desconocido en el siguiente triángulo rectángulo:



- 9) Halla el área y el perímetro de la figura siguiente:



- 10) Halla el área y el perímetro de la figura siguiente:

