

Ejercicios interactivos n.3

REPASAMOS MATEMÁTICAS

de 6º de primaria

La entrada del Museo del Louvre de París se realiza a través de una pirámide de cristal que tiene una base cuadrada.

la altura de la pirámide es 21,65 m y cada una de las aristas de la base medida 35 m.



1. Contesta las preguntas siguientes sobre esta pirámide:

• ¿Cuántas aristas tiene?:

• ¿Cuántas caras tiene?:

caras

y

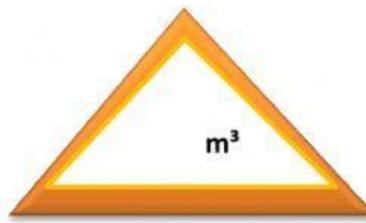
base

• ¿Cuántos vértices tiene?:

• ¿Cómo se denomina esta pirámide por la forma de la base? (solución: en letra minúscula)

2. Calcula el volumen de la pirámide:

(Solución: con 2 decimales)



El volumen de la pirámide es

3. Si hubieran construido un cono de la misma altura y el radio de la base del cual fuera igual a la arista de la base de la pirámide, el volumen sería más grande o más pequeño? Marca la respuesta acertada con una (x)



	más grande
--	------------



	más pequeño
--	-------------





4. En mi clase hay 27 alumnos y alumnas.

Los $\frac{2}{3}$ son niñas. ¿Cuántos niños hay?



5. He cambiado 1.080 euros en dólares a 0'9 euros por dólar.

Si los vendo a 0'85 el dólar, ¿Cuántos dólares pierdo?



6. Una lata de 1 kg. de espárragos cuesta 10 euros. Una lata de 430 gramos cuesta 5'5 euros. ¿En qué envase son más baratos los espárragos? ¿Cuántos euros se ahorran?

(Solución: a) coloca 1kg o 430 gr b) con 2 decimales)

a) Son más baratos en el envase de



b) Se ahorran :



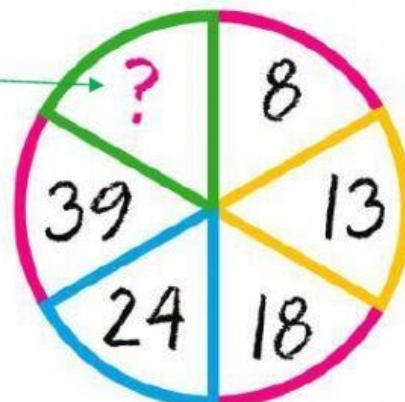
7. En una carrera ciclista, el ganador de la etapa ha tardado 3'45 horas. El último en llegar ha tardado 1'25 horas más.

¿Cuánto ha tardado el último en recorrer la etapa?

(Solución: Ejemplo 3,25)



8. Qué número falta?





9.- En una tienda de golosinas hay 25 bolsas de caramelos de 2'750 kg. cada una. ¿Cuántos kg. de caramelos hay en total?
(Solución: con 2 decimales)



10. Resuelve

$6 + 8 - 13 - (-12) + 16 - 20 =$

$7 - 6 - (-10) - (-14) - 38 + 2 =$

$-17 + 7 - 6 - 15 - 8 - (-19) =$

$-15 - 10 - 12 + 16 + 13 + 18 + 21 =$

$22 + 11 + 16 - 13 - (-12) - (-15) =$

$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 - (-21) =$

$4 - 8 - 6 - (-7) + 18 - 20 + 14 =$

$100 + 300 - 500 - (-200) + 100 =$

$-400 + 200 + 800 - (-600) + 100 =$

$-90 + 80 + 70 - 60 - 50 - (-70) =$



LO HAS
HECHO GENIAL



Profesora Estrella Piqueras