

### Problemas sencillos sobre figuras geométricas

Si en un cubo escribimos un número por cada cara lo convertimos en un dado. Pero, ¿cuánto deben sumar siempre cada cara con su opuesta? ¿Cuánto sumarán las caras opuestas de tres dados?

**Solución: 7 y 21**

### Enigmas para cuya resolución se necesita una serie de operaciones matemáticas.

Antonio se va de vacaciones con su familia. En el coche viajan él, su padre, su madre, su tía y su gato. En el maletero hay una cesta en la que ha metido a las cinco crías de la gata. Además, la tía ha metido a la mascota de la familia, una tortuga, en un acuario transportable, en el que además hay un pez globo. ¿Cuántas patas y piernas hay, en total, dentro del coche?



**Solución: 36 (28 patas y 8 piernas)**

### Pequeñas historias relacionadas con los valores de diferentes monedas.



Tengo 345 € de presupuesto para las vacaciones de verano con mis amigos. Los he ganado haciendo algunos trabajos cuando terminé el curso. Tenemos dos semanas libres y vamos a aventurarnos a recorrer toda la zona norte de África con el viejo coche de Juan.

Visitaremos Egipto, Argelia y Marruecos, desde Tánger tomaremos de nuevo el ferry hacia la península. Si queremos tener la misma cantidad de dinero para gastar en cada país, ¿Cuánto tendremos exactamente en los diferentes lugares en sus respectivas monedas?

1 € = 7,032 Libras Egipcias

1 € = 94,913 Dinares Argelinos

1 € = 11,127 Dirhams Marroquíes

**Solución:**

**Tendré 115 € para cada país (345 : 3= 115)**

**Egipto: 7,032 x 115 = 808,68 Libras Egipcias**

**Argelia: 94,913 x 115 = 10914,995 Dinares Argelinos**

**Marruecos 11,127 x 115 = 1279,605 Dirhams Marroquíes**

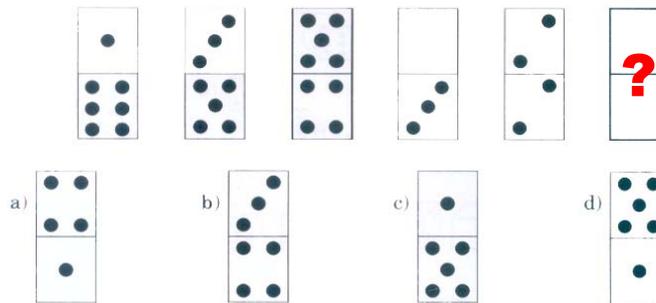


### Juegos psicotécnicos (naipes, fichas de dominó...)

Ayer estaba jugando al dominó con mis amigos y pensé ¿cuál será la ficha que, por lógica, debe ser la siguiente en esta serie?



Solución:



La solución sería la ficha a, ya que mientras la sección superior sigue un orden creciente de 2 en 2, la inferior lo sigue decreciente de 1 en 1.

SERIE SUPERIOR: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - blanca - 1 - 2 - 3 - 4

SERIE INFERIOR: 6 - 5 - 4 - 3 - 2 - 1



### Juegos que precisan de la ayuda de una calculadora

(Debes ir escribiendo en la calculadora las cifras que se mencionan y hacer la operación):

“Estábamos en el minuto 14 de la final de la Copa del Mundo de Fútbol. El marcador iba 0 a 0. Cuando ya nadie esperaba nada el portero, que llevaba el dorsal número 1, se la pasó al centrocampista, que lucía el número 8 y, de repente, entre los 2 ¿Qué hicieron?”

Solución: 140018 / 2 = 70009 (GOOL)

Símbolos que pueden usarse para aclarar la resolución de los problemas de este bloque

Entre :  
Por x  
Y o con +  
Sin o Menos -

“Juan y Pedro tenían un sueño. Les encantaba el libro de los Récords Guinness y querían formar parte de él. Para ello alquilaron un camión en el que introdujeron 123 gallinas con 123 patos y 123 pollos con 1 gato. Al final lo consiguieron. ¿Sabéis lo que les gritó el público asistente al ver la hazaña?”

Solución: 370 (OLÉ)

NOTA: para ver las soluciones, el alumnado deberá girar la calculadora.