

NOMBRE:

GRUPO:

1. EL GATO CON GARRAS

Como sabéis, un gato normal tiene 18 garras, 5 en cada pata delantera y 4 en cada pata trasera. En mi casa tengo 4 gatos cojos de una pata cada uno, siendo diferente la pata que le falta a cada gato. ¿Cuántas garras tienen entre los 4 gatos que hay en mi casa?



2. EL ZORRO Y EL PATO

Un hombre debe cruzar de una orilla a la opuesta del río con un pato, una bolsa de maíz y un zorro. Si llevase en su lancha todo eso en el mismo viaje, el pato se comería el maíz y el zorro se comería al pato. ¿Cómo debe hacer para trasladar sólo sus bienes, el menor número de viajes posible, manteniéndolos a salvo?

3. RECTÁNGULO MÁGICO

Un rectángulo está formado por tres cuadrados. Si el perímetro del rectángulo es 24 cm ¿Cuál es su área?

4. ALUMNOS ALINEADOS

EL Profesor de educación física es muy amante del orden, por eso siempre forma a sus alumnos en el patio formando filas. Un día manda formar a la clase en filas de 2 y se da cuenta de que sobra un alumno. Lo intenta con filas de 3 y sigue sobrando un alumno. Una vez más lo intenta con filas de 4 y de nuevo le sobra un alumno. Desesperado ya, forma a los alumnos en filas de 5 y esta vez sí queda toda la clase formada en filas sin que sobre nadie. Si en las clases siempre hay mas de 15 alumnos y menos de 35, ¿cuántos alumnos había ese día en la clase?.

5. LOS AROS OLÍMPICOS

Las olimpiadas representan el mayor evento deportivo que se realiza en nuestros días, los aros olímpicos son el símbolo y el emblema de este acontecimiento mundial. Estos cinco anillos representan las cinco partes del mundo que se han unido al Olimpismo y que han aceptado competir sanamente. En la figura vemos un dibujo de estos aros. Debes escribir un número del 1 al 9 en cada una de las regiones que delimitan los aros, sin repetir ningún número, de manera que la suma de los números que haya en cada aro de siempre 11.

