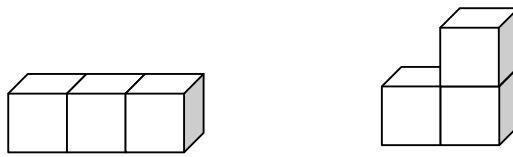


TERCER GRADO

1.- María tiene tres cubos de madera y sólo puede formar los siguientes cuerpos diferentes:



Si tuviera cuatro cubos de madera, ¿cuáles y cuántos cuerpos diferentes puede construir?

2.- Una cesta de frutas contiene cambures, manzanas y naranjas. Hay 2 cambures, 6 manzanas rojas y 8 manzanas verdes. Si el número total de frutas en la cesta es tres veces el número de manzanas, ¿cuántas naranjas hay en la cesta?

Explica el procedimiento para obtener la respuesta.

3.- Observa la secuencia de figuras formadas con puntos. Dibuja la figura que sigue.

¿Cuántos puntos tiene la figura 2008? ¿Por qué?

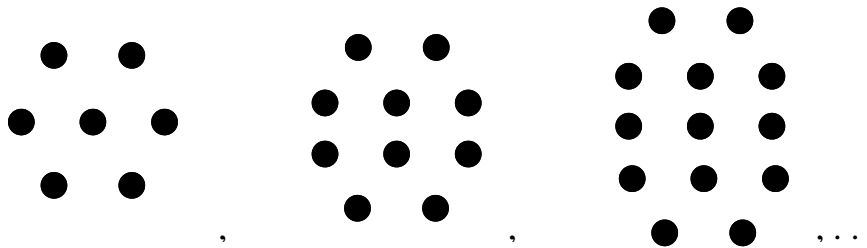


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

4.- Darío observa que los números 992 y 578 tienen una propiedad especial: la suma de los dígitos de cada número es 20. En el caso del número 992 se tiene $9 + 9 + 2 = 20$ y en el caso del número 578 se tiene $5 + 7 + 8 = 20$.

¿Cuántos números de tres dígitos tienen esa propiedad?

Explica el procedimiento para obtener la respuesta.

5.- Un vendedor se propone vender unas naranjas a razón de Bs. 3 cada 5 naranjas. En el momento de la venta cambia de opinión e hizo un montón con las 58 naranjas más grandes y otro con las 57 naranjas más pequeñas. Las grandes las vendió a Bs. 1,50 cada 2 naranjas y las pequeñas a Bs. 1 cada 3 naranjas. ¿Ganó o perdió con respecto a la intención inicial?

Explica el procedimiento para obtener la respuesta.

6.- Coloca los números:

1 1 3 4 4 4 5 5 5 6

en los círculos del dibujo teniendo en cuenta que el número que hay escrito en cada triángulo es el producto de los tres que coloques en los vértices.

¿Dónde va cada número?

Explica el procedimiento para obtener la respuesta.

