

Matemáticas + Arte = ∞

Aplica tus conocimientos para resolver los retos matemáticos.



Observa la siguiente obra. ¿Qué figuras geométricas puedes encontrar? En la siguiente tabla dibuja la figura, escribe su nombre y dos propiedades.

Figura	Nombre	Propiedades

Ángel Botello - Vista de la Bahía de San Juan, Fecha - 1946, Dimensiones - 49 3/4" x 118 1/4", Categoría - Pintura, Medio - Óleo sobre lienzo, Género - Paisaje urbano, Época - Siglo 20, Colección - Colección Museo de Arte de Puerto Rico, Reconocimiento - Donación de: Ángel Ramos



Carlos Cancio - "Por la encendida calle Antillana va Tembandumba de la Quimbamba", Fecha – 2003, Dimensiones - 96" x 126", Categoría – Pintura, Medio - Acrílico sobre lienzo, Género – Escenas, Época - Siglo 21, Colección - Colección Museo de Arte de Puerto Rico, Reconocimiento Donación de - Benjamín G. Kaufmann Juliá



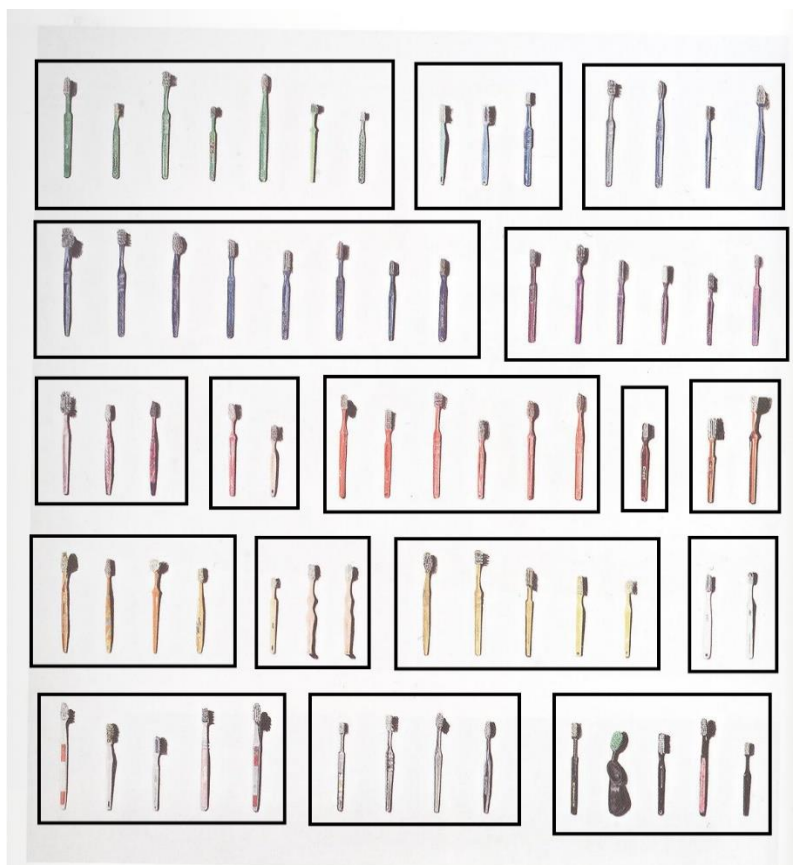
2. ¿Cuántas personas se pueden observar en la obra? Escribe la cantidad.



3. Si dividimos la obra *Botánica La Milagrosa*, obtenemos dos partes A y B. ¿Escribe una oración matemática que represente la desigualdad entre ambas partes?

Nick Quijano – Botánica La Milagrosa, Fecha - 1990, Dimensiones - 21" x 29 1/2", Categoría – Pintura, Medio - Aguada sobre papel, Género – Escenas, Época - Siglo 20, Colección - Colección Museo de Arte de Puerto Rico, Reconocimiento - Donación de: Programa de Socios Fundadores

Chemi Rosado - Cepillo de Dientes, Fecha - 1998, Dimensiones - 59 13/16 x 53 7/8 in, Medio - Lápiz de color sobre mylar y lienzo, Colección - Colección Museo de Arte de Puerto Rico, Donación Mima y César Reyes



4. La obra *Cepillo de Dientes* fue dividida en diferentes agrupaciones. Escribe una secuencia de números con la cantidad de cepillos de dientes en cada recuadro. Luego suma los números de tu secuencia para encontrar la cantidad de cepillo de dientes pintados en la obra. Escribe o haz un modelo de cómo hallaste el total.

Blank area for student response.

José Meléndez Contreras – Su salud, Fecha – 1967, Dimensiones - 28" x 17 1/2", Categoría – Cartel, Medio - Serigrafía sobre papel, Género – Escenas, Época - Siglo 20, Colección - Colección Museo de Arte de Puerto Rico, Reconocimiento - Donación de: GlaxoSmithKline



5. Usando figuras geométricas, dibuja tu propio cartel. Puedes dibujar temas como: mi escuela, mi casa, mi juguete favorito.

