

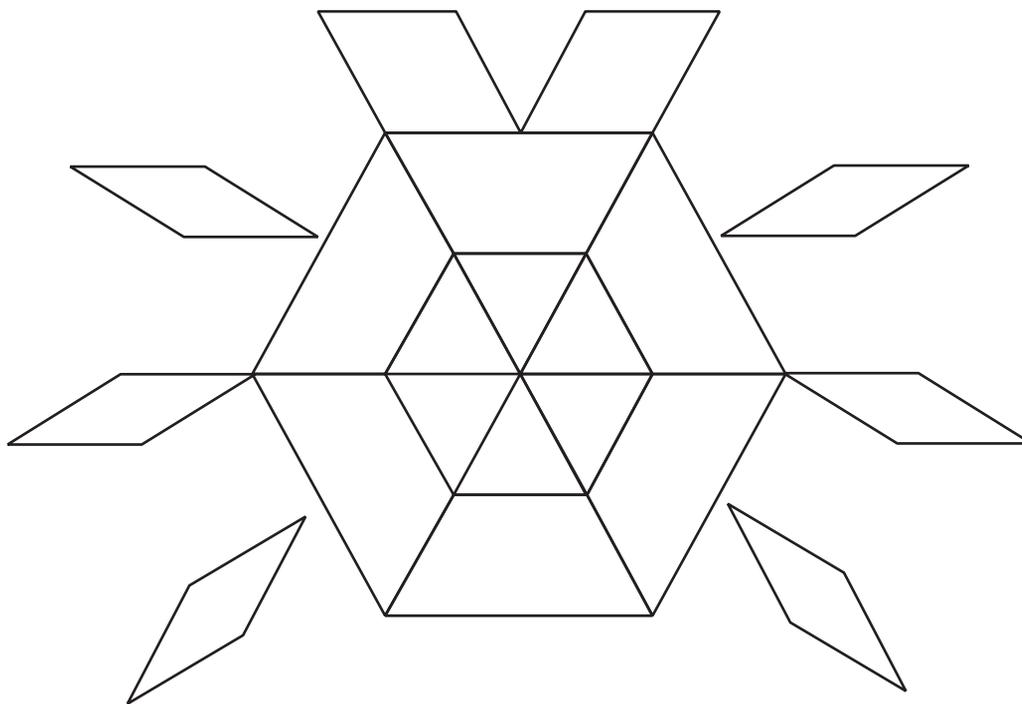


Matemáticas

Primer grado

1. El cuadro para la abuela

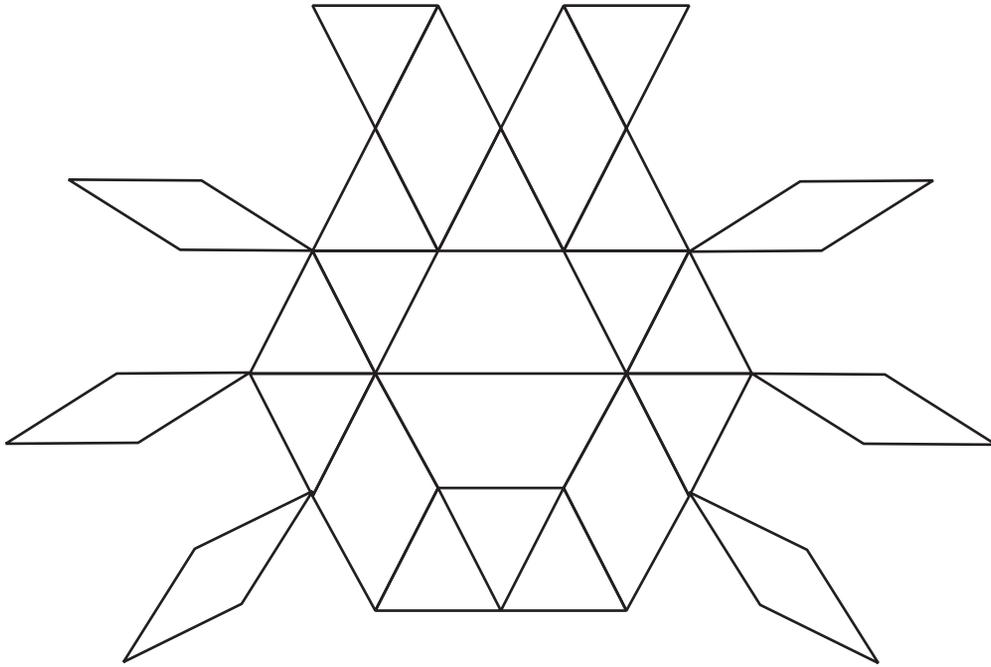
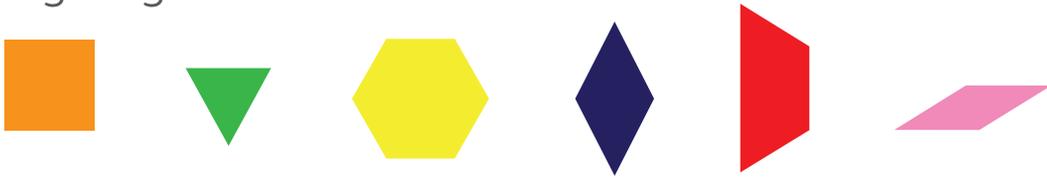
- 1 En el dibujo identifica cada figura geométrica e ilumínala con el color correspondiente.



- 2 Escribe cuántas figuras geométricas de cada tipo coloreaste.

Componer y descomponer figuras como rombos, trapecios y hexágonos en triángulos.

3 Colorea este diseño con los colores de cada figura geométrica.



4 Escribe cuántas figuras geométricas de cada tipo coloreaste.



¿En qué se parecen y en qué son diferentes los dos cuadros para la abuela? ¿Cuál les gustó más?



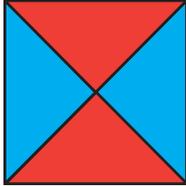
En tu cuaderno escribe los nombres de las figuras geométricas que conoces.



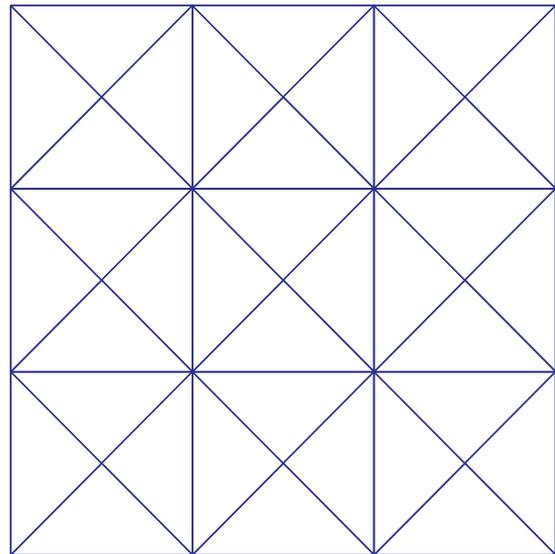
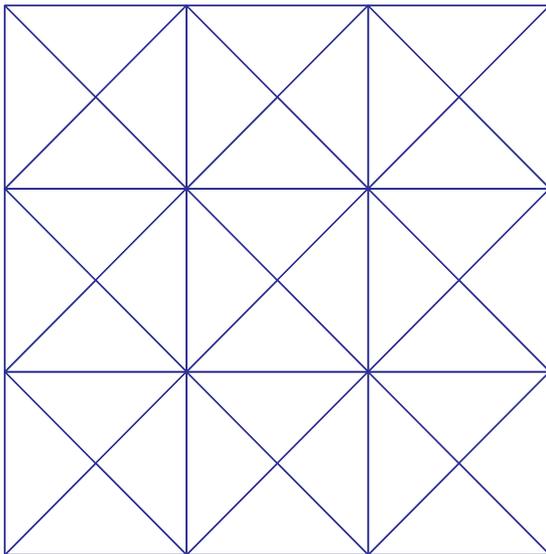
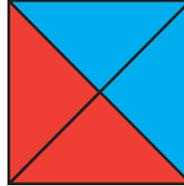
2. Los tapetes

1 Observa los tapetes de José y Sara. Colorea lo que falta.

José



Sara



2 En grupo, completen:

- En el de José hay _____ triángulos de color azul.
- En el de Sara hay _____ triángulos de color azul.



¿En qué se parecen y en qué son diferentes los dos tapetes?



Un paso más

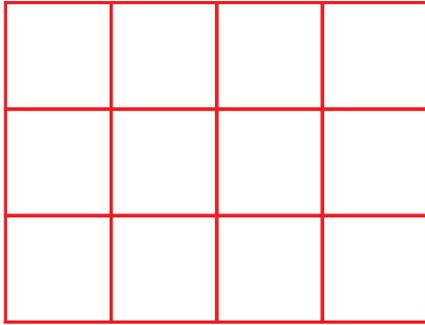
¿Cuántos cuadrados de color rojo hay en el diseño de José? ¿Y cuántos en el de Sara?

Reproducir y comparar patrones geométricos en una retícula triangular.

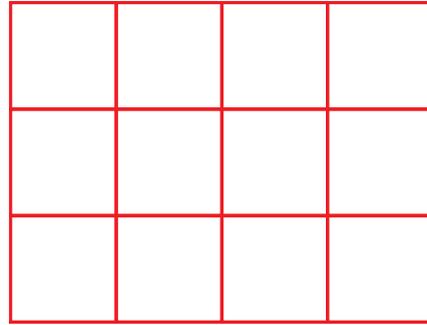
3. El piso para deportes

En la zona de juegos van a colocar un piso especial. Hay dos tipos de piezas.

- 1 Propón dos maneras de acomodar las figuras y pégalas. Puedes usar una o las dos piezas juntas. No pueden encimarse piezas ni quedar huecos.  15

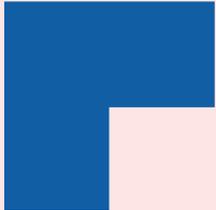


Diseño 1



Diseño 2

- 2 Anota cuántas piezas de cada forma usaste.

		
Diseño 1		
Diseño 2		



¿Cómo hicieron para acomodar las piezas? ¿Las figuras cambian si se giran o se voltean?



Un paso más

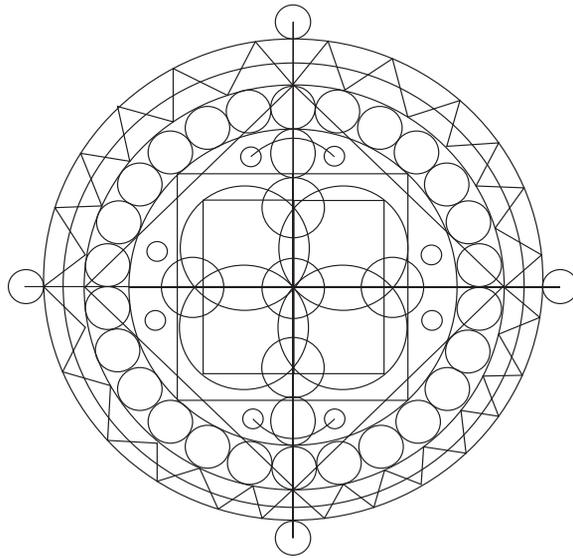
Dibuja otra pieza con la que se podría completar perfectamente la misma cuadrícula.

Desarrollar la percepción geométrica al armar rompecabezas geométricos en una retícula cuadrada.



4. Círculos especiales

Irma y Jorge tienen un libro para colorear con diseños de círculos muy llamativos.



- 1 Colorea el diseño anterior.
- 2 Dibuja una figura del diseño para cada descripción.

Sin lados rectos	Lados rectos	Lados curvos	Lados rectos y curvos



En el diseño, ¿cuáles figuras parecen triángulos, pero no lo son?



¿Se cubrirá una pared rectangular sólo con círculos sin dejar huecos ni encimarse? Dibújalo en tu cuaderno.

Explorar y reconocer figuras con lados curvos o rectos.