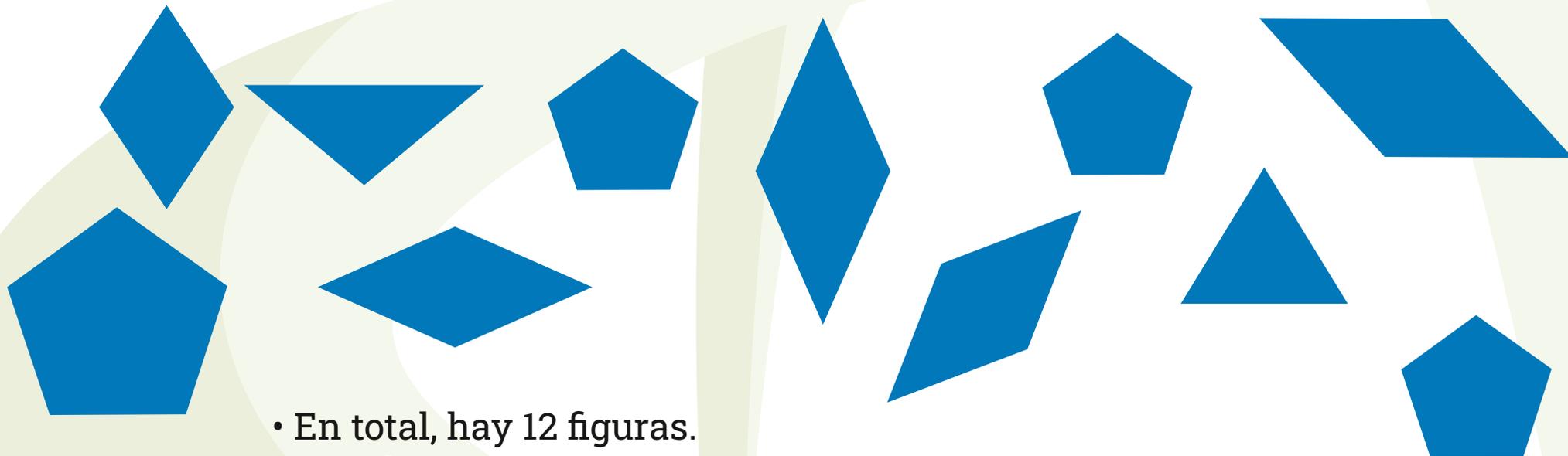


Problema Mensual Preescolar

Formas



¿Cuáles de las siguientes proposiciones describen correctamente la ilustración?



- En total, hay 12 figuras.
- Hay dos rombos más que pentágonos.
- El número de pentágonos es la mitad del número de rombos.
- Hay el doble de pentágonos que de triángulos.
- En total hay 10 figuras con más de tres lados.

Problema Mensual Primaria

El cumpleaños de Alejandro



Alejandro está cumpliendo años y sus cuatro mejores amigos quieren celebrar con él y lo invitan a comer. Después de comer, quieren tomarse una foto de recuerdo y todos están de acuerdo de que queden en una fila, dos a la derecha y dos a la izquierda de Alejandro, es decir, éste debe quedar en el centro.

Si sus cuatro amigos se llaman Bernardo, Diego, Emilio y Francisco, ¿de cuántas maneras diferentes es posible tomar la foto?

Problema Mensual Secundaria

Cuadrado



ABCD cuadrado de lado 12 cm.
Con diámetro AB se traza un
semicírculo en el interior del
cuadrado.

\overline{CE} es tangente al semicírculo en F.
Determine la razón del área del
triángulo $\triangle CDE$ al área del trapecio
ABCE.

