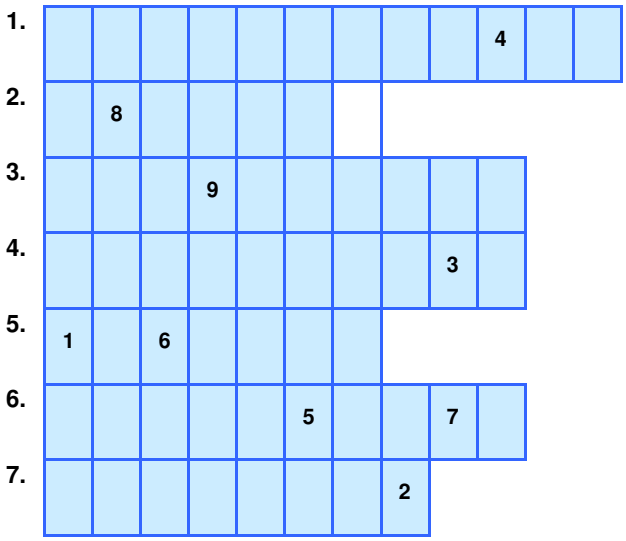
Unidad 11 Geometría del plano

1. **Completa las casillas con las definiciones correspondientes, y podrás escribir, con las casillas marcadas, el nombre de un personaje de cómic.**

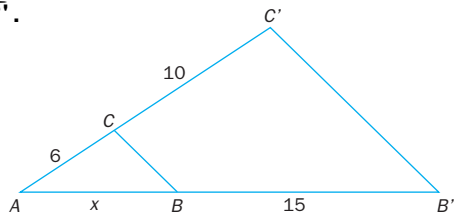


1. Punto donde se cortan las mediatrices de un triángulo.
2. Recta perpendicular trazada desde el vértice de un triángulo hasta el lado opuesto o su prolongación.
3. Punto donde se cortan las alturas de un triángulo.
4. Punto donde se cortan las medianas de un triángulo.
5. Recta que pasa por el vértice de un triángulo y por el punto medio del lado opuesto.
6. Triángulos que tienen sus ángulos iguales y cuyos lados son proporcionales.
7. Punto donde se cortan las bisectrices de un triángulo.

1	2	3	4	5	6	7	8	9

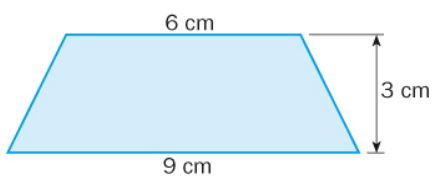
2. **Sean los triángulos $\widehat{ABC}$, $\widehat{AB'C'}$.**

Calcula el valor desconocido *x*.

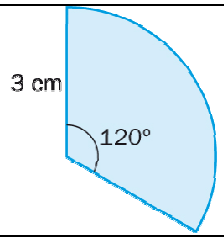


3. **Calcula el área de las siguientes figuras elementales.**

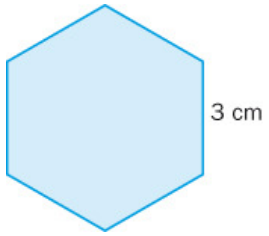
a)



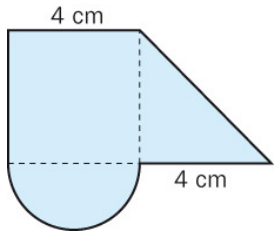
c)



b)



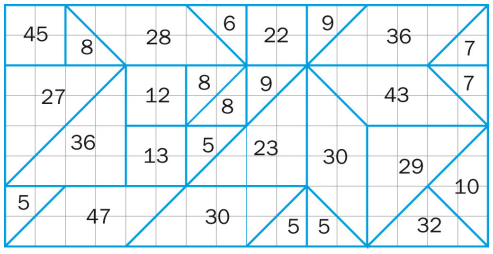
d)



4. **Colorea los polígonos cuya numeración coincida con la parte entera de los resultados obtenidos en la actividad anterior y obtendrás una figura compuesta.**

a) ¿De qué figura se trata?

b) Si la cuadrícula está formada por cuadrados de 1 cm de lado, ¿qué área ocupa la figura que has coloreado?



Página fotocopiable