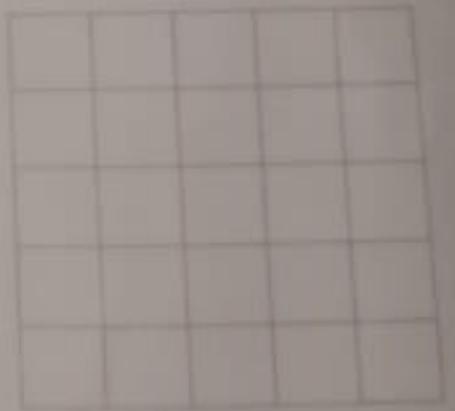
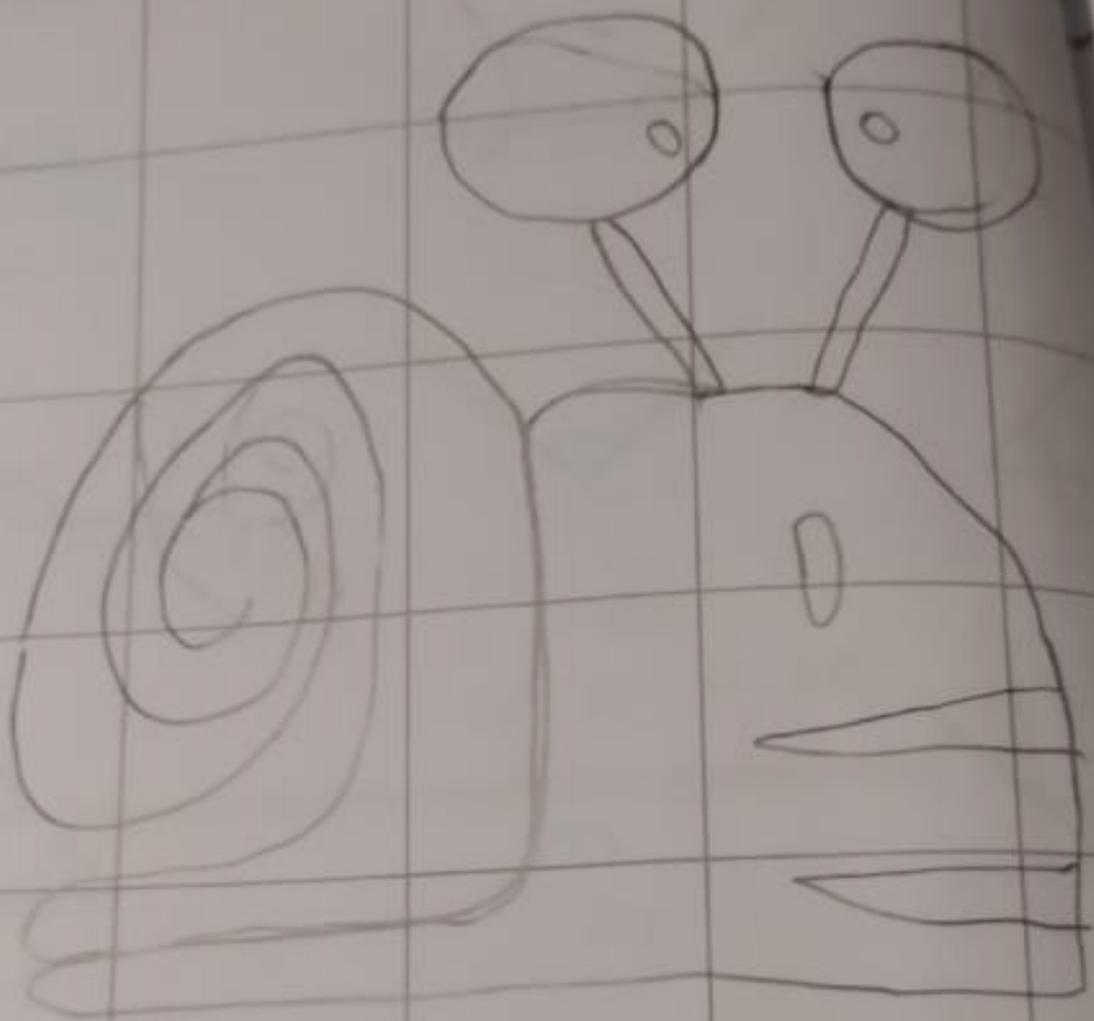


3 Realiza la siguiente reducción y ampliación de la figura.



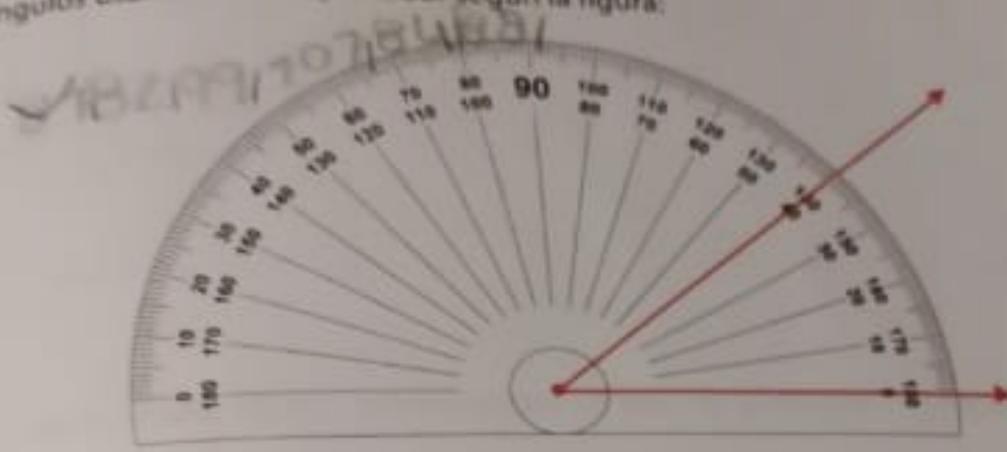
Medición y con
para medir ángulos u

- 1. Toma el tra
- 2. Uno de los transport
- 3. Fijate en medida
- 4. Si por transp



Medición y construcción de ángulos

Para medir ángulos usamos el transportador según la figura:



Toma el transportador y hace coincidir el vértice del ángulo con el centro del transportador.

Uno de los lados del ángulo debe coincidir con la semirrecta formada para el centro y el cero del transportador.

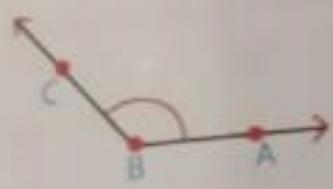
Fíjate en que número del transportador corta la otra semirrecta del ángulo: ese número es la medida del ángulo.

Si por casualidad el ángulo tiene lados pequeños que no coinciden bien con los números del transportador, prolonga las semirrectas con regla y lápiz hasta que coincidan con sus números.

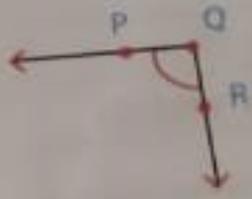


1 Utiliza el transportador para medir cada ángulo.

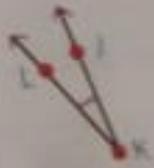
a $\angle ABC = 130$



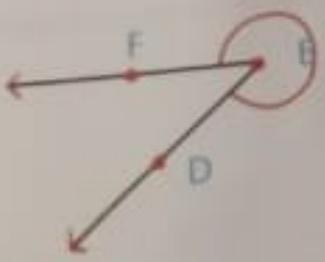
c $\angle PQR = 92$



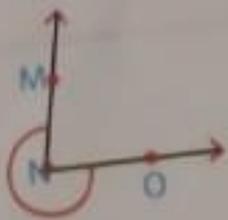
e $\angle PQR = 20$



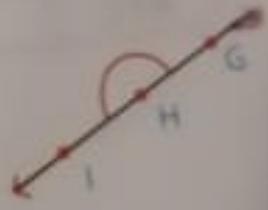
b $\angle DEF = 40$



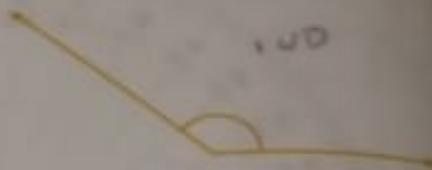
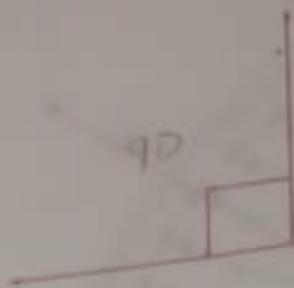
d $\angle MNO = 30$



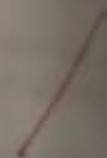
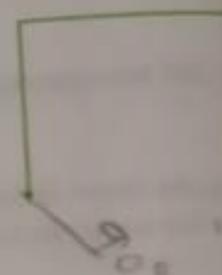
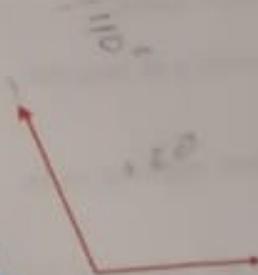
f $\angle GHI = 180$



2 Usa tu transportador para medir cada uno de los siguientes ángulos.



3 Nombra los siguientes ángulos y sin usar tu transportador, calcula cuanto mide cada ellos.



100

110

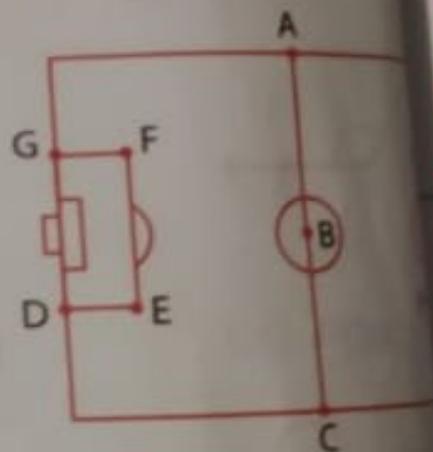
68

34

90

4 A partir de la imagen, completa la información de la tabla.

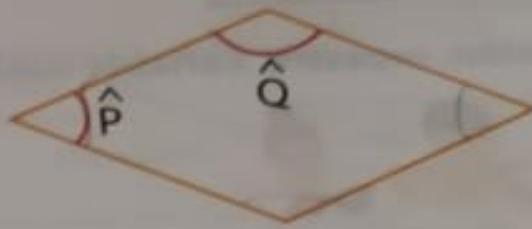
Ángulo	Medida	Clasificación
GDF		Extendido
	90°	
		Completo
HIJ		
AFC		



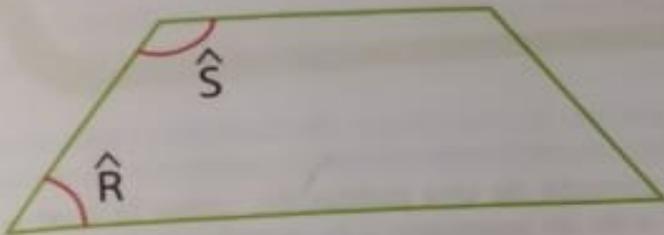
Mide los ángulos señalados en estos polígonos.



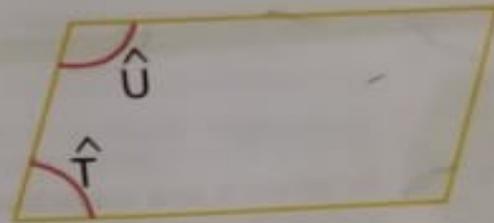
A = 30
 A = 65
 A = 90



P = 50
 Q = 130



R = 60
 S = 125



T = 70
 U = 110

6 Observa la hora en el reloj de la imagen y luego responde.

- Estima la medida del ángulo que forman los punteros en el reloj.
- ¿A qué horas el ángulo formado es recto?
- ¿A qué horas el ángulo formado es agudo?
- ¿A qué horas el ángulo formado es obtuso?
- ¿A qué horas el ángulo formado es llano?

