

Medición y construcción de ángulos

Para medir ángulos usamos el transportador según la figura:



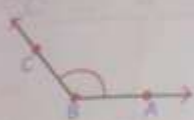
1. Toma el transportador y hace coincidir el vértice del ángulo con el centro del transportador.
2. Uno de los lados del ángulo debe coincidir con la semirrecta formada para el centro y el cero del transportador.
3. Fíjate en que número del transportador corta la otra semirrecta del ángulo: ese número es la medida del ángulo.
4. Si por casualidad el ángulo tiene lados pequeños que no te coinciden bien con los números del transportador, prolónjala con regla y lápiz hasta que coincidan con sus números.

99



P Utiliza el transportador para medir cada ángulo.

f $\angle ABC = 130^\circ$



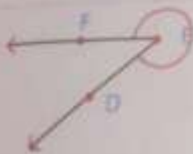
c $\angle PQR = 90^\circ$



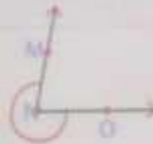
e $\angle PQR = 180^\circ$



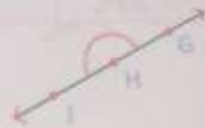
b $\angle DEF = 160^\circ$



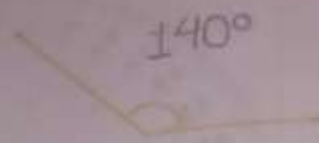
d $\angle MNO = 80^\circ$



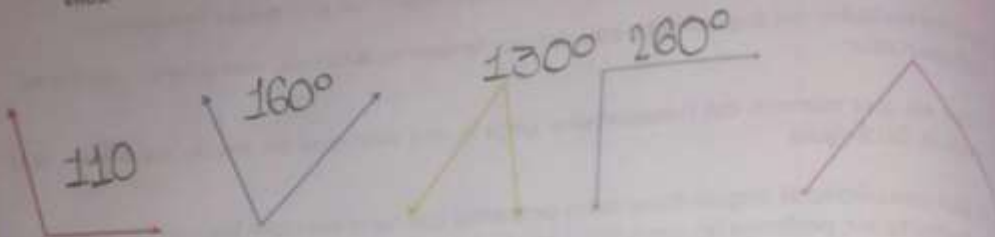
i $\angle GHI = 360^\circ$



3 Use tu transportador para medir cada uno de los siguientes ángulos.



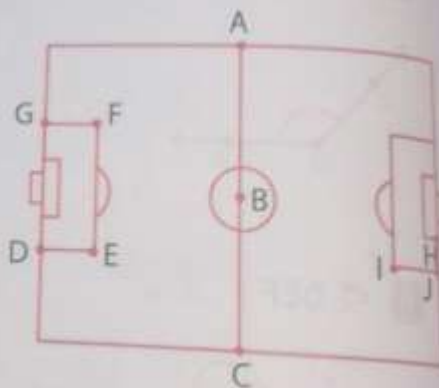
4 Nombra los siguientes ángulos y sin usar tu transportador, calcula cuanto mide cada uno de ellos.

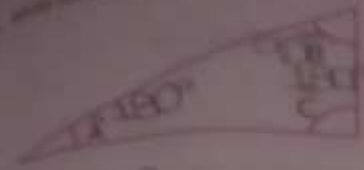


100

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

Ángulo	Medida	Clasificación
\angle FEI	150	Extendido
\angle GDF	110	Agudo
\angle AC	90°	Recto
\angle b	360°	Completo
\angle HIJ	140°	Obtuso
\angle AFC	80°	Llano

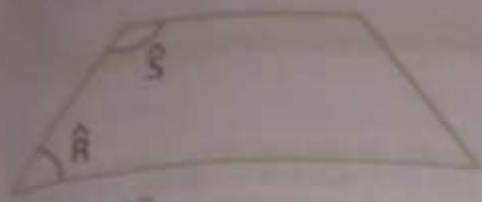




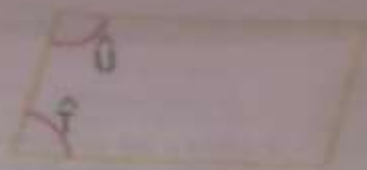
- A = 180°
- A = 170°
- A = 150°



- P = 80°
- Q = $20-150^\circ$



- R = 90°
- S = 180°



- T = 60°
- U = 150°

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?



- A. Su medida son 90°
- B. A las 12,6
- C. A las 1,00
- D. A las 11,00 y a las 2
- E. A las 9,00 y a las 3,00