

11 p.224

a.  $50^\circ$

b.  $110^\circ$

c.  $40^\circ$

d.  $100^\circ$

13 p.224

a.  $\widehat{BAC} = 48^\circ$

b.  $\widehat{MON} = 98^\circ$

14 p.225

a.  $\widehat{xHG} = 46^\circ$

b.  $\widehat{xHF} = 107^\circ$

c.  $\widehat{yHF} = 73^\circ$

d.  $\widehat{FHG} = 61^\circ$

Pour calculer ce dernier angle, on pouvait faire ce calcul :  $\widehat{FHG} = \widehat{xHF} - \widehat{xHG}$ .

15 p.225

$\widehat{NTO} = 44^\circ$

$\widehat{MPR} = 105^\circ$

$\widehat{USI} = 86^\circ$

Remarque : avec le rapporteur, il est très difficile d'être précis. Si vous avez trouvé des résultats avec un ou deux degrés d'écart, ce n'est pas très grave. Plus de deux degrés, par contre, c'est trop.

4 p.223

Les réponses seront plus lisibles dans un tableau.

aigus			droits	obtus		
1	5	7	6	2	3	4
8				9		

6 p.223

1 : aigu

2 : obtus

3 : aigu

4 : aigu

5 : droit

6 : obtus

7 p.223

$\widehat{ABC}$	$\widehat{FED}$	$\widehat{HIJ}$	$\widehat{KLM}$	$\widehat{OPS}$	$\widehat{XVZ}$
$80^\circ$	$13,5^\circ$	$180^\circ$	$98,4^\circ$	$89,5^\circ$	$105^\circ$
aigu	aigu	plat	obtus	aigu	obtus

12 p.224

- $\widehat{PKB}$  est un angle visiblement aigu. Elle trouve une mesure de  $103^\circ$ , ce qui correspond à un angle obtus. Ce n'est pas possible.
- $\widehat{CAO} = 135^\circ + 45^\circ = 180^\circ$  ce qui est un angle plat. Si l'angle  $\widehat{CAO}$  était plat, alors les points  $C$ ,  $A$  et  $O$  seraient alignés, ce qui n'est pas le cas sur la figure.