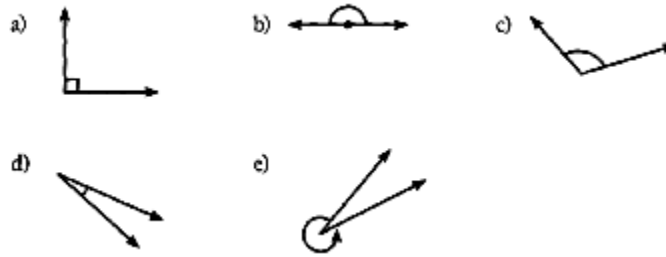
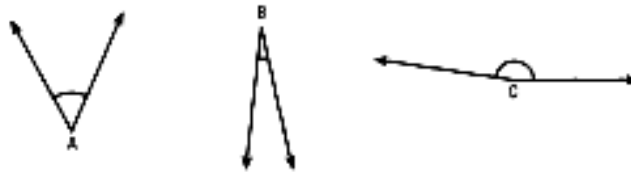


Chapitre 5 Révision

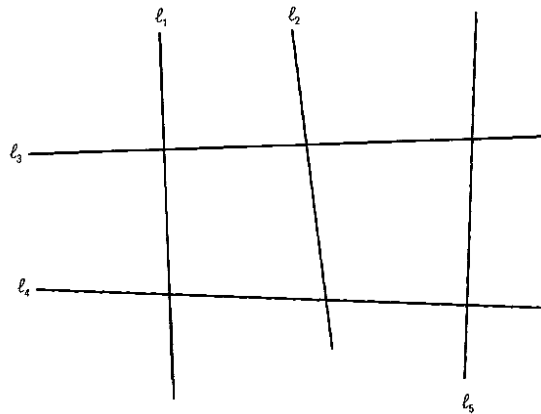
1. Identifie le type d'angle (aigu, droit, obtus, plat ou rentrant) pour chacun des angles suivants :



2. SANS les mesurer, estime la valeur des angles suivants :



3. À l'aide d'un rapporteur d'angles, indique quelles paires de droites sont perpendiculaires.

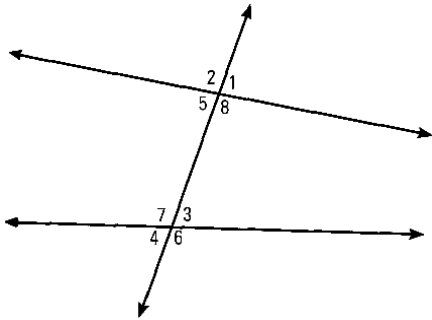


4. Complète le tableau suivant :

Angle	Complémentaire à l'angle	Supplémentaire à l'angle	Valeur de l'angle après bissection
Exemple 20°	70°	160°	10°
48°			
	31°		
		67°	
90°			
			125°

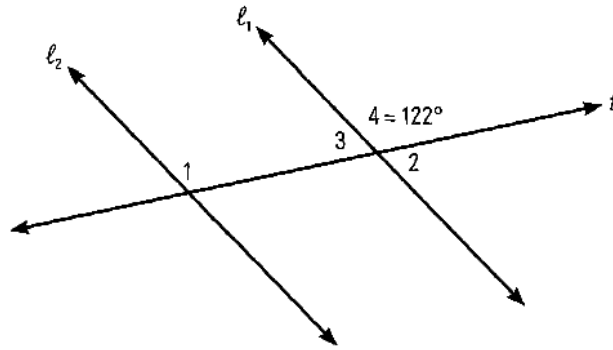
Chapitre 5 Révision

5. À partir du diagramme suivant, identifie les angles demandés.

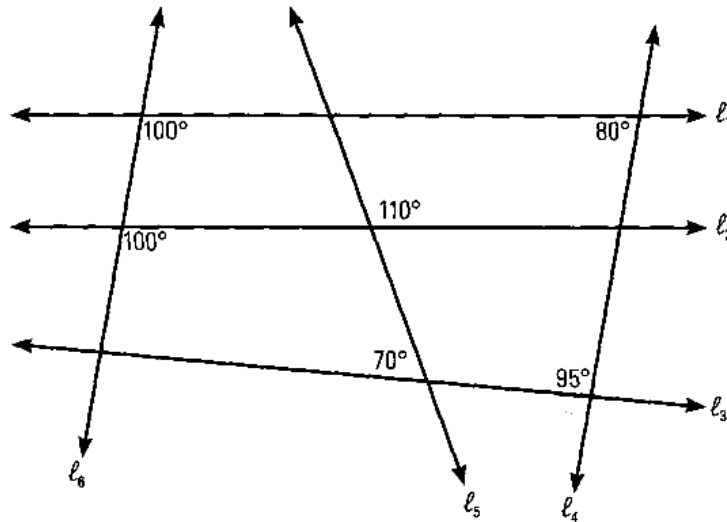


- a) Un angle opposé par le sommet à $\angle 3$
- b) Un angle alterne-interne à $\angle 5$
- c) Un angle alterne-externe à $\angle 2$
- d) Un angle correspondant à $\angle 3$

6. Dans le diagramme suivant, sachant que $l_1 \parallel l_2$, déduis la valeur des angles 1, 2 et 3 et justifie chaque réponse.



7. Dans le diagramme suivant, identifie chaque paire de droites parallèles et explique pourquoi tu penses qu'elles sont parallèles.



Chapitre 5 Révision

Solutions

1. a) droit b) plat c) obtus d) aigu e) rentrant

2. a) $\approx 50^\circ$ b) $\approx 15-20^\circ$ c) $\approx 170^\circ$

3. L'angle entre la droite ℓ_1 et ℓ_3 est 90° . Donc $\ell_1 \perp \ell_3$.

L'angle entre la droite ℓ_4 et ℓ_5 est 90° . Donc $\ell_4 \perp \ell_5$.

Les autres combinaisons n'ont pas un angle de 90° entre elles.

4.

Angle	Complémentaire à l'angle	Supplémentaire à l'angle	Valeur de l'angle après bissection
<i>Exemple</i> 20°	70°	160°	10°
48°	42°	132°	96°
59°	31°	121°	$29,5^\circ$
113°	---	67°	$56,5^\circ$
90°	---	90°	45°
250°	---	---	125°

5. a) $\angle 4$ b) $\angle 3$ c) $\angle 6$ d) $\angle 1$

6. $\angle 1 = 122^\circ$, correspondant à $\angle 4$

$\angle 2 = 58^\circ$, angle supplémentaire à $\angle 4$

$\angle 3 = 58^\circ$, angle supplémentaire à $\angle 4$ ou opposé par le sommet à $\angle 2$

7. ℓ_4 ℓ_6 , ℓ_1 est la sécante; les angles alternes-internes sont égaux (80° ou 100°)

ℓ_1 ℓ_2 , ℓ_6 est la sécante; les angles de 100° sont correspondants