

24 Voici une série de triangles ABC numérotés.

■ **COMPÉTENCE J'ÉMETS UNE HYPOTHÈSE**

Déterminez lesquels sont semblables.

Triangle	AB	AC	\widehat{BAC}
1	3 cm	5 cm	70°
2	3 cm	5 cm	80°
3	4 cm	6 cm	70°
4	7,5 cm	12,5 cm	70°
5	15 cm	25 cm	80°
6	14 cm	7 cm	80°
7	5 cm	3 cm	70°

26 Parmi les triangles suivants, lesquels sont semblables ?

■ **COMPÉTENCE JE FAIS APPEL À MES CONNAISSANCES POUR COMPRENDRE ET RÉSOUDRE UN PROBLÈME**

- a. ABC tel que $\widehat{BAC} = 80^\circ$ et $\widehat{ABC} = 40^\circ$
- b. DEF tel que $\widehat{DEF} = 45^\circ$ et $\widehat{FDE} = 80^\circ$
- c. GHI tel que $\widehat{GHI} = 30^\circ$ et $\widehat{GIH} = 65^\circ$
- d. JKL tel que $\widehat{JKL} = 40^\circ$ et $\widehat{LJK} = 60^\circ$
- e. MNO tel que $\widehat{MNO} = 80^\circ$ et $\widehat{NMO} = 55^\circ$
- f. PQR tel que $\widehat{RQP} = 85^\circ$ et $\widehat{RPQ} = 30^\circ$

29 Parmi les triangles suivants, lesquels sont semblables ?

