

**Exercice 6 : géométrie et triangles**

---

ART et ZEN sont deux triangles tels que :

- $AR = 12 \text{ cm}$ ,  $AT = 14,4 \text{ cm}$ ,  $RT = 8,1 \text{ cm}$  ;
- $ZE = 9,6 \text{ cm}$ ,  $ZN = 5,4 \text{ cm}$ ,  $EN = 8 \text{ cm}$ .

Ces triangles sont-ils semblables ? Justifier.