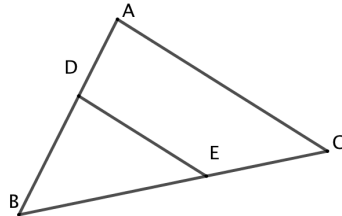


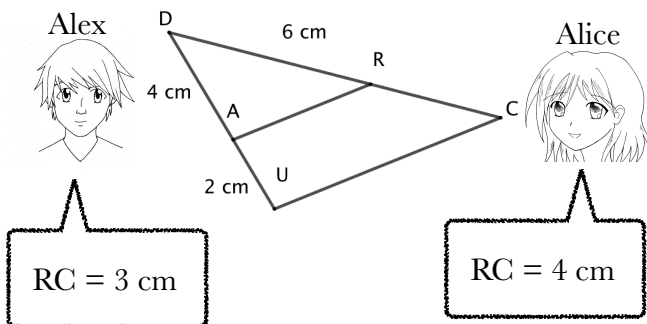
**Exercice 1 :**

1. Dans le triangle ABC ci-dessous, on a
 $(DE) \parallel (AC)$
 $BC = 15 \text{ cm}$
 $BD = 8,8 \text{ cm}$
 $AC = 16,5 \text{ cm}$
 $BE = 12 \text{ cm}$

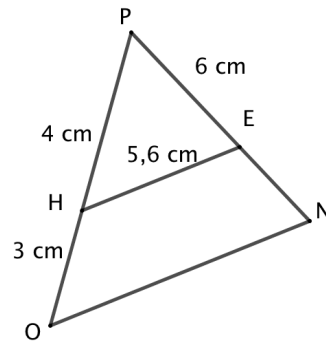


Calculer les longueurs BA et DE en justifiant.

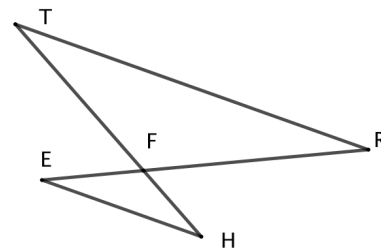
2. Dans le triangle DUC, la droite (AR) est parallèle à la droite (UC). Qui a raison ?

**Exercice 2 :**

Dans le triangle PON, on a $(EH) \parallel (NO)$.
 Calculer le périmètre du triangle PON.

**Exercice 3 :**

Sur la figure ci-contre, $(TR) \parallel (EH)$,
 $FR = 7 \text{ cm}$, $EF = 4 \text{ cm}$ et $TR = 6 \text{ cm}$.
 Calculer EH. Arrondir au dixième.

**Exercice 4 :**

Complète le portrait du monstre de Thalès en calculant les valeurs ci-dessous :

