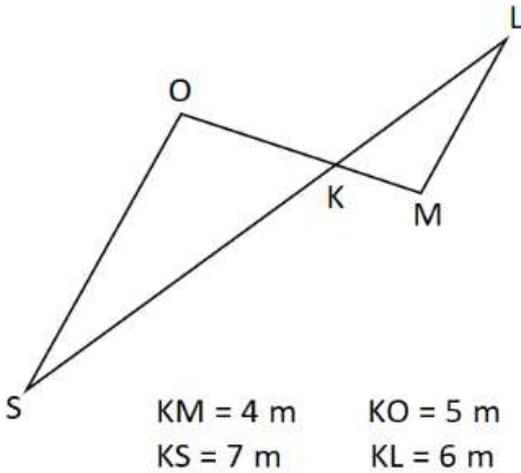


**Prolongement de la séance du jeudi 28 mai**  
**Théorème de Thalès (3)**  
**Niveau 3<sup>e</sup>**

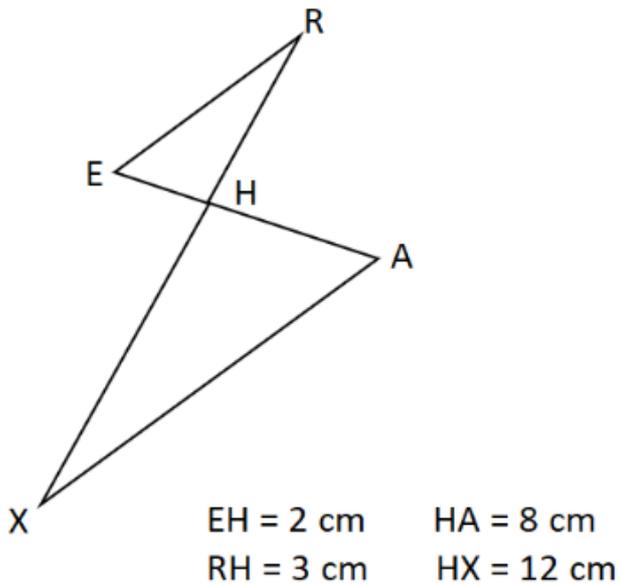
**Exercice 1 :**

Les droites (SO) et (LM) sont-elles parallèles ?



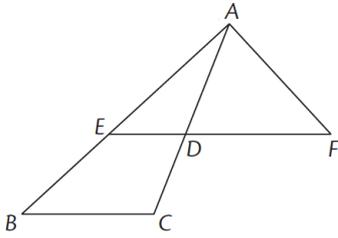
**Exercice 2 :**

Les droites (ER) et (XA) sont-elles parallèles ?



### **Exercice 3 :**

Dans la figure ci-dessous, les droites (ED) et (BC) sont parallèles. Toutes les longueurs sont exprimées en centimètres.



$$AE = BC = 3$$

$$EB = AD = 2$$

$$DF = 2,7$$

1. Calculer AC et ED.
2. Calculer DC.
3. Les droites (EC) et (AF) sont-elles parallèles ?