**Prolongement de la séance du jeudi 16 avril**

**Théorème de Thalès (séance 2)**

**Niveau 3e**

Exercice 1

|  |  |
| --- | --- |
| Sur cette figure, on a :BA=4,8 cm ;BC=11,2 cm ; BD=3 cm ;BE=7 cm. |  |

Les droites (AC) et (DE) sont-elles parallèles ?

Exercice 2

|  |  |
| --- | --- |
| On donne :KJ=12,4 cm ; KM=6,3 cm ; KL=4,1 cm et KN=2,1 cm. |  |

Les droites (MJ) et (NL) sont-elles parallèles ?

Exercice 3

Un triangle OTU est un agrandissement du triangle ORS. Les points O, R, T sont alignés dans cet ordre.

Les points O, S, U sont alignés dans cet ordre.

1. Faire un schéma qui représente la situation
2. Les droites (RS) et (TU) sont-elles parallèles ?

 Justifier la réponse.