

Nom: \_\_\_\_\_

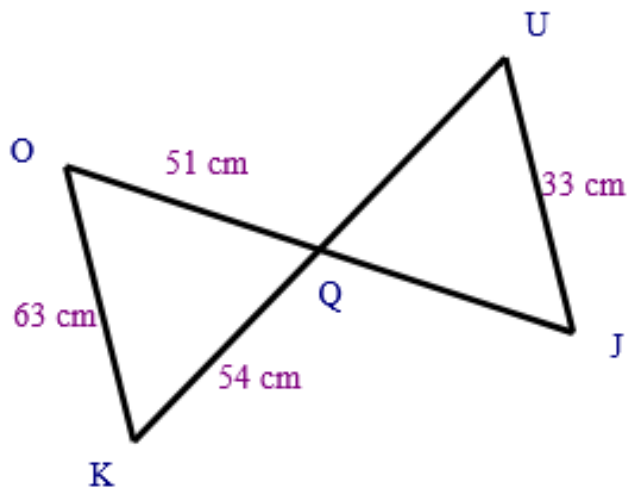
**exercice 1:** cahier d'exercices pour lundi 18 mars \_\_\_\_\_ algèbre , chapitre 3 / 6**Résoudre les 3 équations produit suivantes**

$$(2x + 7)(5x - 2) = 0 \quad (y + 5)\left(\frac{1}{2}y - 3\right) = 0 \quad (0,3x + 1)(x - 0,3) = 0$$

**exercice 2:** cahier d'exercices pour lundi 18 mars \_\_\_\_\_ géométrie , chapitre 2 / 6

Les points U , Q et K sont alignés,  
 Les points Q , J et O sont alignés,  
 $(UJ) \parallel (KO)$

Calculer le longueur QU

**exercice 3:** cahier d'exercices pour lundi 18 mars \_\_\_\_\_ géométrie , chapitre 1 / 6

Les longueurs indiquées sont données en cm.

On sait que le triangle FEB est isocèle en B

1. Calculer l'angle  $\widehat{DBE}$  .
2. Calculer l'angle  $\widehat{CBA}$
3. Calculer l'angle  $\widehat{FBE}$
4. Démontrer que le triangle FEB est équilatéral.

