

## Exercice 1

Recopiez et remplissez les pointillés :

$$a) 8 + (-3) = \dots$$

$$b) 9 - (-5) = \dots$$

$$c) -1 + \dots = 4$$

$$d) -1 - \dots = 7$$

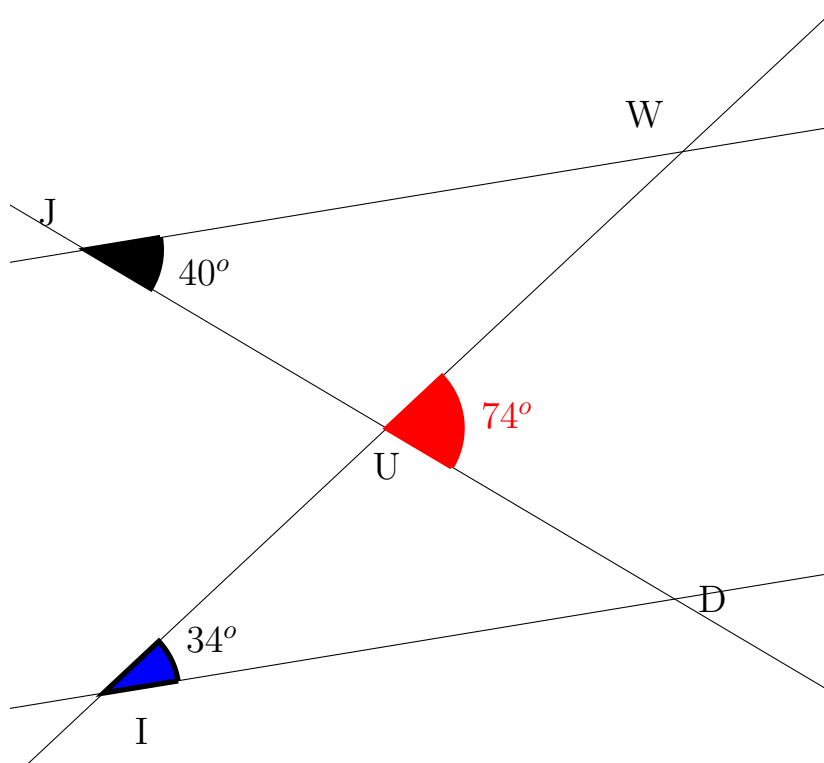
## Exercice 2

Calculez les sommes suivantes en détaillant vos étapes.

$$\begin{aligned} & -1 + 3 + 2 + (-4) + (-5) + 6 = \\ & (-1 + 3 + 4) - ((-4) + (-7) + 6) = \\ & -1 - (3 + 2 + (-4)) - ((-5) + 6) = \end{aligned}$$

## Exercice 3

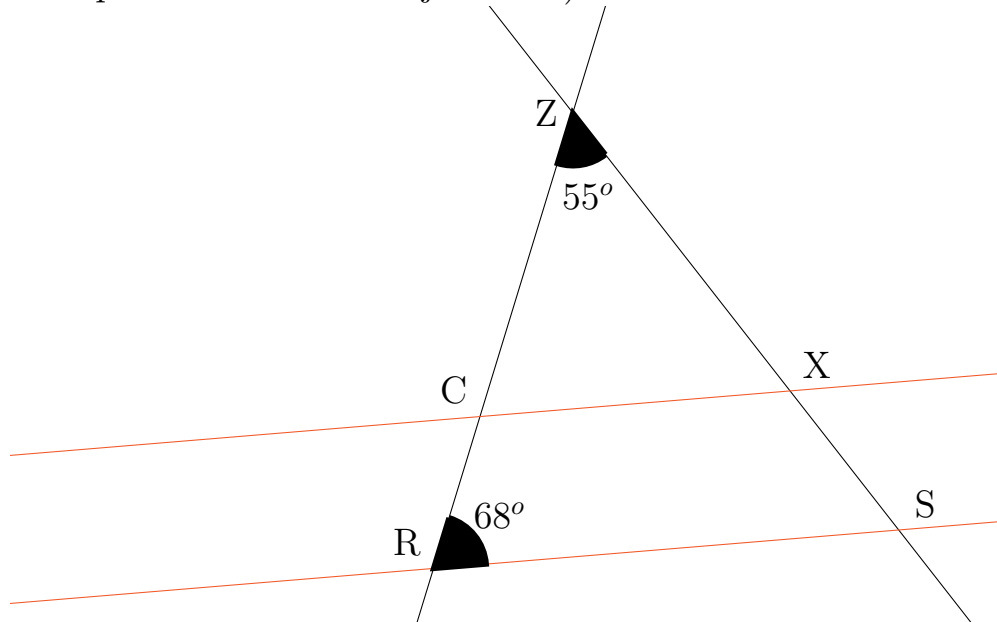
La figure ci-dessous n'est pas en vraie grandeur. Toutes les réponses devront être justifiées.



1. Déterminer la mesure de l'angle  $\widehat{JUW}$ .
2. En déduire la mesure de l'angle  $\widehat{UWJ}$ .
3. Déterminer si les droites  $(JW)$  et  $(ID)$  sont parallèles.

**Exercice 4**

Dans la figure ci-dessous, les droites  $(RS)$  et  $(CX)$  sont parallèles.  
La figure n'est pas en vraie grandeur.  
On veut déterminer la mesure des angles du quadrilatère  $RCXS$  (toutes les réponses doivent être justifiées).



1. Déterminer la mesure de l'angle  $\widehat{XCZ}$ .
2. En déduire la mesure de l'angle  $\widehat{RCX}$ .
3. Déterminer la mesure de l'angle  $\widehat{CXZ}$ .
4. En déduire la mesure de l'angle  $\widehat{CXS}$ .
5. Déterminer la mesure de l'angle  $\widehat{XSR}$ .
6. Calculez la somme des angles de  $CRSX$ .