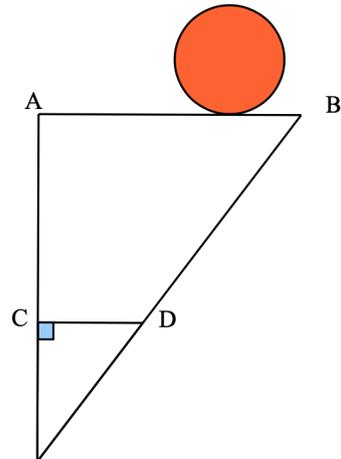


**Exercice 1 :**

Dans cet exercice les longueurs sont en mètres.

Une étagère [AB] est fixée contre un mur vertical [AE]. Le support [CD] est horizontal. On pose un ballon sur l'étagère [AB]. Le ballon va-t-il rouler ? Justifie ta réponse.

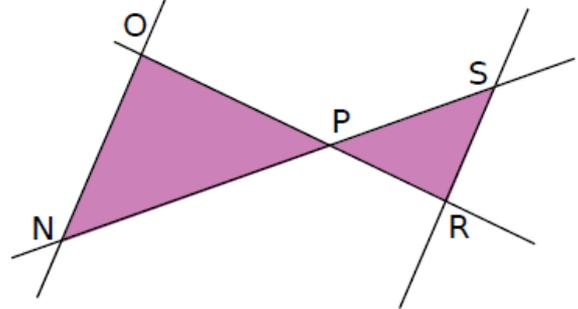
Données : $EC = 20$ cm $EA = 50$ cm
 $CD = 15$ cm $EB = 62$ cm

**Exercice 2 :**

Dans la figure ci-contre, les droites (OR) et (NS) se coupent en V. On donne : $OP = 5$ cm, $OR = 9$ cm et $PS = 3$ cm.

1. Les droites (ON) et (SR) sont-elles parallèles lorsque $PN = 4$ cm ?

2. Quelle valeur doit on donner à PN pour que les droites (ON) et (RS) soient parallèles ?

**Exercice 1 :**

Dans cet exercice les longueurs sont en mètres.

Une étagère [AB] est fixée contre un mur vertical [AE]. Le support [CD] est horizontal. On pose un ballon sur l'étagère [AB]. Le ballon va-t-il rouler ? Justifie ta réponse.

Données : $EC = 20$ cm $EA = 50$ cm
 $CD = 15$ cm $EB = 62$ cm

Exercice 2 :

Dans la figure ci-contre, les droites (OR) et (NS) se coupent en V. On donne : $OP = 5$ cm, $OR = 9$ cm et $PS = 3$ cm.

1. Les droites (ON) et (SR) sont-elles parallèles lorsque $PN = 4$ cm ?

2. Quelle valeur doit on donner à PN pour que les droites (ON) et (RS) soient parallèles ?

