

EXERCICE 1 :

1.

$-5,25 > -5,5$

$+15,52 = 15,520$

$+14,4 > -20,99$

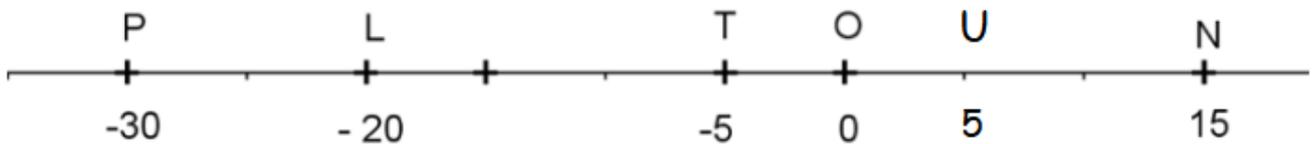
$-0,85 < -0,523$

2. Ranger par ordre décroissant les nombres suivants :

$\rightarrow 7,2 > 7,02 > 2,7 > -7,25 > -7,3 > -7,35$

3. Recopier et placer des nombres pour que le rangement soit correct :

$-108,77 < -\mathbf{108,7} < -108,6 < -10,4 < -\mathbf{10,32} < -10 < 0,821 < \mathbf{0,833} < 0,9987.$

EXERCICE 2 :

U a pour abscisse 5 et T a pour abscisse -5. Ces deux points ont des abscisses opposées.

EXERCICE 3 :

1. Voir le dessin.
2. Le nombre de sommet de ce prisme est 10.
3. Le nombre de faces est 7.
4. Le segment $[AF]$ est une hauteur du prisme.
5. $ABCDE$ et $AEJF$ sont perpendiculaires

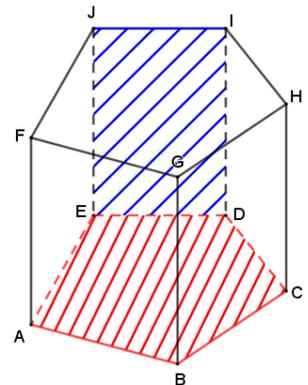
$[FG]$ et $[GB]$ sont perpendiculaires.

$[IJ]$ et $[ED]$ sont parallèles.

$[JE]$ et $ABCDE$ sont perpendiculaires.

$ABCDE$ et $FGHIJ$ sont parallèles.

$[JI]$ et $[FG]$ sont

**EXERCICE 4 :**

1. a- Voir dessin
b- ACL est rectangle en A.
c- $[AC]$ est un rayon du cylindre donc la longueur du segment $[AC]$ est égale à 6 cm.
d- $[EF]$ est un diamètre du cylindre donc la longueur du segment $[EF]$ est égale à 12 cm.
e- $[AL]$ est une hauteur du cylindre donc la longueur du segment $[AL]$ est 25 cm.

2.

a- La surface latérale est un rectangle d'après la définition du cylindre donc $MOUV$ est un rectangle.

b- La longueur VM est la hauteur du cylindre donc $VM = 25 \text{ cm}$.

c- La longueur VU est égale au périmètre du cercle de la base.

$$VU = \pi \times d = \pi \times 12 \text{ cm}$$

$$VU \approx 37,7 \text{ cm}$$

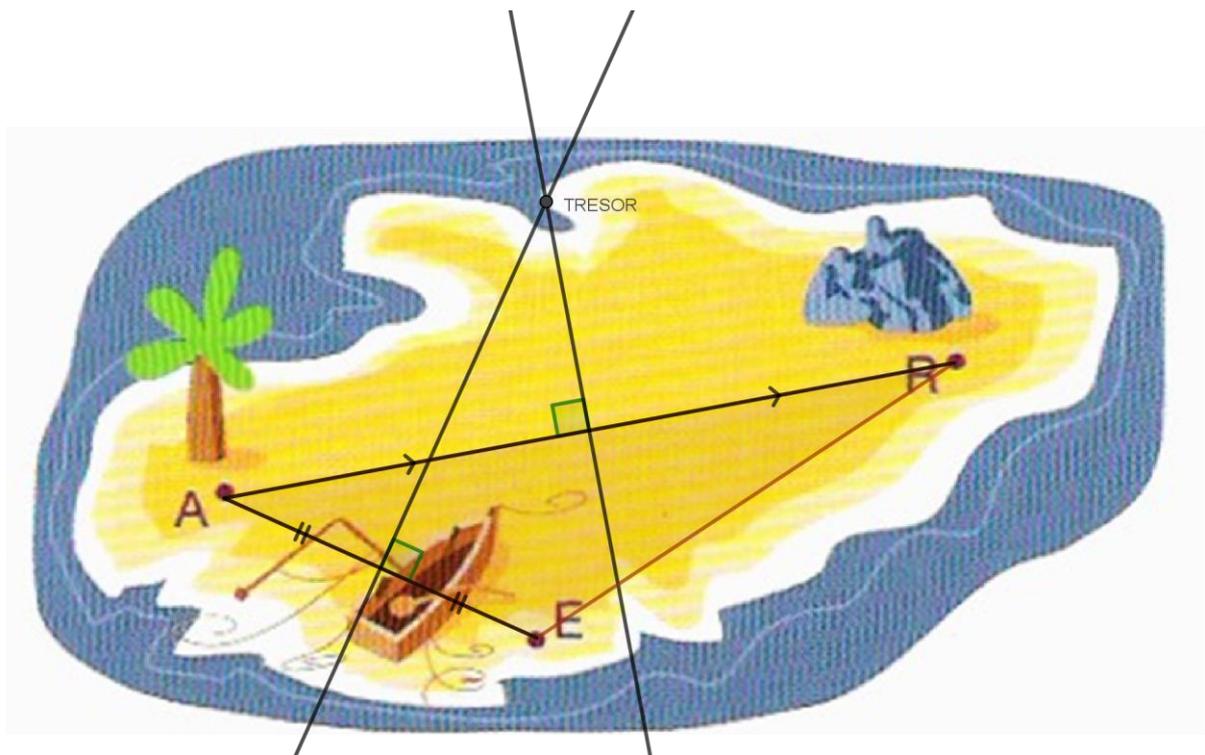
La longueur VU vaut environ $37,7 \text{ cm}$.

EXERCICE 5 :

Le trésor est à égale distance des trois points A , R et E .

C'est donc le centre du cercle circonscrit à ARE .

Je trace deux médiatrices du triangle ARE . Le point d'intersection de ces deux médiatrices l'emplacement du trésor.



EXERCICE 6 :

