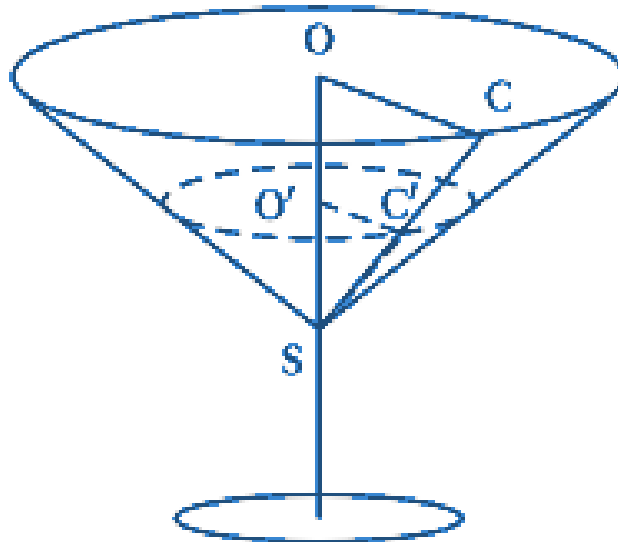


Le volume du cône de révolution

Regarde le verre suivant :



$$OC = 4 \text{ cm}$$

$$OS = 10 \text{ cm}$$

I - Calcule le volume total du verre.

- 1) Quelle est la figure qui est la base du cône de révolution qui constitue le verre.

La figure de base du cône de révolution est

- 2) Je calcule l'aire de la base du cône de révolution qui constitue le verre.

B =

- 3) Je connais la mesure de la hauteur du cône de révolution qui constitue le verre.

La hauteur du cône de révolution est

- 4) Je calcule l'aire du cône de révolution qui constitue le verre :

(	base	x	hauteur	)	÷	3	=	

Le volume total du verre est decm³

II - Calcule le volume de boisson dans le verre.

Colorie en bleu, sur le dessin du verre, l'endroit où il y a de la boisson dans le verre.

Si O' est au milieu de SO ; si C' est au milieu de SC ,
alors $O'C'$ est la moitié de OC
Quelle est la taille de $O'C'$?

$O'C' = \dots\dots\dots$ cm

- 1) Quelle est la figure qui est la base du cône de révolution qui contient la boisson.

La figure de base du cône de révolution est

- 2) Je calcule l'aire de la base du cône de révolution qui contient la boisson.

$B = \dots\dots\dots$

- 3) Je connais la mesure de la hauteur du cône de révolution qui contient la boisson.

La hauteur du cône de révolution est

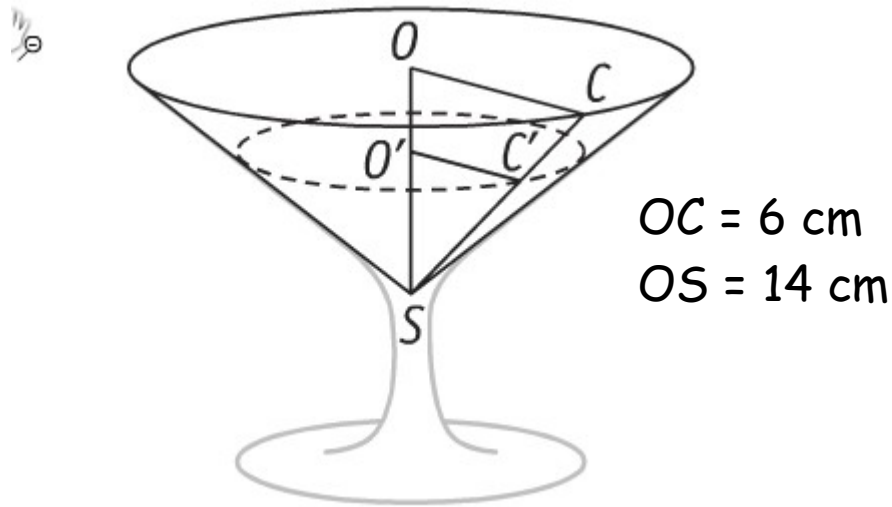
- 4) Je calcule l'aire du cône de révolution qui contient la boisson :

(	base	x	hauteur	)	÷	3	=	

Le volume de boisson dans le verre est decm³

Le volume du cône de révolution

Regarde le verre suivant :



I - Calcule le volume total du verre.

- 1) Quelle est la figure qui est la base du cône de révolution qui constitue le verre.

La figure de base du cône de révolution est

- 2) Je calcule l'aire de la base du cône de révolution qui constitue le verre.

$B =$

- 3) Je connais la mesure de la hauteur du cône de révolution qui constitue le verre.

La hauteur du cône de révolution est

4) Je calcule l'aire du cône de révolution qui constitue le verre :

(	base	x	hauteur	)	÷	3	=	

Le volume total du verre est decm³

II - Calcule le volume de boisson dans le verre.

Colorie en bleu, sur le dessin du verre, l'endroit où il y a de la boisson dans le verre.

Si O' est au milieu de SO ; si C' est au milieu de SC ,
alors $O'C'$ est la moitié de OC
Quelle est la taille de $O'C'$?

$O'C' = \dots\dots\dots$ cm

1) Quelle est la figure qui est la base du cône de révolution qui contient la boisson.

La figure de base du cône de révolution est

2) Je calcule l'aire de la base du cône de révolution qui contient la boisson.

$B = \dots\dots\dots$

3) Je connais la mesure de la hauteur du cône de révolution qui contient la boisson.

La hauteur du cône de révolution est

4) Je calcule l'aire du cône de révolution qui contient la boisson :

(	base	x	hauteur	)	÷	3	=	

Le volume de boisson dans le verre est decm³