El Voici une formule de géométrie :

$$\mathcal{S}=2\pi rh+2\pi r^2.$$

- 1. De quelle formule s'agit-il ?
- 2. Sachant que r=3, exprimer h en fonction de  ${\mathcal S}$

E2 Voici une formule de géométrie :

$$\mathcal{S} = 2(\ell h + \ell p + h p).$$

- 1. De quelle formule s'agit-il ?
- 2. Sachant que  $\mathcal{S}=12$  et p=3, exprimer  $\ell$  en fonction de h.

E3 Voici une formule de géométrie :

$$\mathcal{S} = \pi r \sqrt{r^2 + h^2} + \pi r^2.$$

- 1. De quelle formule s'agit-il ?
- 2. Sachant que r=3, exprimer h en fonction de  ${\cal S}$