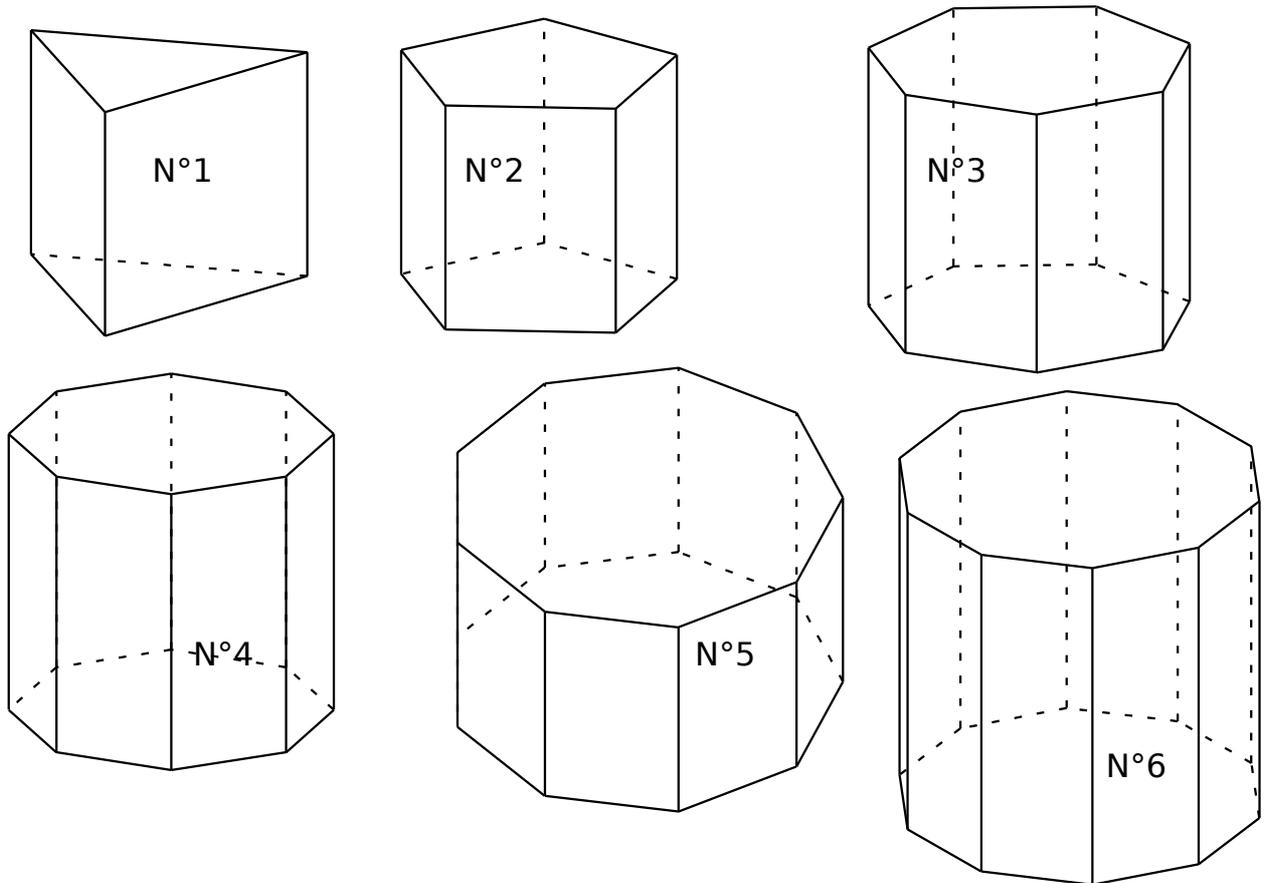


**La formule d'Euler** ( mathématicien suisse).

Le but de ce problème est d'arriver à prouver un résultat concernant les prismes droits.



a) Complète le tableau ci dessous.

Prisme N°:	Nombre de sommets par bases	Nombre de sommets ( <i>s</i> )	Nombre d'arêtes ( <i>a</i> )	Nombre de faces ( <i>f</i> )	Calculer: $s + f - a = \dots$
1					
2					
3					
4					
5					
6					

b) Faire une conjecture quant à une propriété éventuelle des prismes droits, c'est à dire faire une hypothèse sur les prismes droits au vu des résultats du tableau.