

Tâche complexe : Ballon de football

Un ballon de football est assez proche d'un solide connu sous le nom d'icosaèdre tronqué **DOC 1**.

Voici un patron de ce solide (**DOC 2**). Les faces d'une même couleur ont la même dimension.



DOC 1 Ballon de football en deux versions.



DOC 2 Patron déplié du ballon de football.

Combien y a-t-il de faces ? Combien y a-t-il de sommets ?

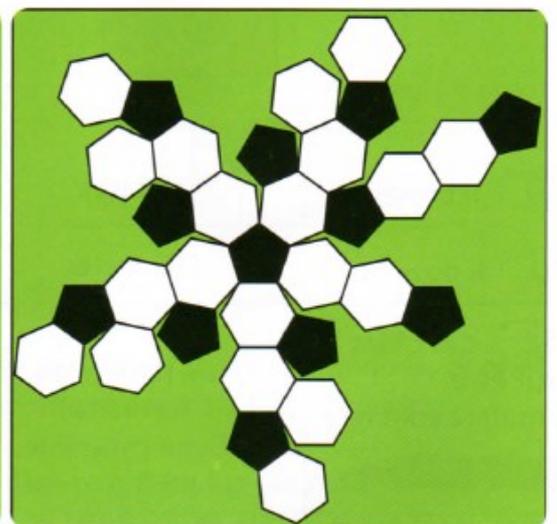
Tâche complexe : Ballon de football

Un ballon de football est assez proche d'un solide connu sous le nom d'icosaèdre tronqué **DOC 1**.

Voici un patron de ce solide (**DOC 2**). Les faces d'une même couleur ont la même dimension.



DOC 1 Ballon de football en deux versions.



DOC 2 Patron déplié du ballon de football.

Combien y a-t-il de faces ? Combien y a-t-il de sommets ?