

Tous au Futuroscope de Poitiers !

Le Futuroscope, près de Poitiers, est un parc d'attractions scientifiques et techniques consacré aux nouvelles technologies.

Les pavillons du Futuroscope sont signés par l'architecte Denis Laming. Ces bâtiments de style "néo-futuriste" selon l'architecte, sont principalement composés de métal, de verre et de matériaux modernes. Ils ont des formes géométriques ou minérales (goutte d'eau, cristal, ...), ce qui leur donne un style très moderne. On parle « d'archisculptures ». (Sources : Wikipédia).



Le Pavillon emblématique du Futuroscope comporte une boule blanche sur un polyèdre.

Avant de construire ce pavillon, les architectes ont réalisé une maquette. Vous trouverez le patron de la maquette du pavillon dans le *document annexe*.

3 personnes ont essayé de calculer l'aire de ce patron (sans les languettes), mais ces adultes ne sont pas d'accord.

Voici leurs propositions pour la mesure de l'aire du patron :

- M.Poitiers propose 288 cm^2
- M.Chasseneuil du Poitou trouve 260 cm^2
- M.Monory, lui, annonce 64 cm^2 .

Et vous, comment calculeriez-vous l'aire de ce patron ? Qui a raison ? Départage messieurs Poitiers, Chasseneuil du Poitou et Monory.

Votre mission :

- ❏ calculer l'aire du patron du pavillon (document annexe) pour trouver qui a raison
- ❏ expliquer la ou les erreurs commises par les autres
- ❏ construire la maquette du pavillon à partir du patron

N'oubliez pas d'indiquer votre **pseudonyme** sur les documents envoyés (démarche, réponse, photos ...) ! Merci.