Création de bâtiments 3D avec BlocksCad Consignes

Sur https://www.blockscad3d.com/editor/

1- Le château d'eau

Corps du château d'eau :

rayon 20 ; hauteur : 80

Partie intermédiaire :

rayon en bas : 20 ; rayon en haut : 30 ; hauteur 10

Partie supérieure :

rayon 30 ; hauteur 10



2- Le moulin

Corps du moulin : Rayon : 20 ; Hauteur : 70

Toit du moulin : hauteur : 20

Ailes du moulin : Fonction ci-dessous.

Placer le centre des ailes à une hauteur de 65



3- La maison

Murs :

Longueur : 100 ; largeur 60 ; hauteur 25 **Toit** : Utiliser : Expérimental > triangle CCC Base : 60 ; pentes : 35



4- Le château

1- Créneaux : Construire la fonction suivante ↓



2- Mur : construire la fonction ci-contre \rightarrow



3- Remparts : construire la fonction ci-dessous ↓



Avec la fonction remparts, on obtient un mur carré de 5 d'épaisseur et dont les côtés extérieurs font 100.



Porte :

Construire au milieu d'un mur, une porte aux dimensions ci-dessous.

L'épaisseur de la porte doit dépasser de 1 de chaque côté du mur en dessous du mur.



Percer la porte dans le mur



Création de bâtiments 3D avec BlocksCad Corrigé

Sur https://www.blockscad3d.com/editor/

1- Le château d'eau

Corps du château d'eau :

rayon 20 ; hauteur : 80

Partie intermédiaire :

rayon en bas : 20 ; rayon en haut : 30 ; hauteur 10

Partie supérieure :

rayon 30 ; hauteur 10





2- Le moulin

Corps du moulin : Rayon : 20 ; Hauteur : 70 Toit du moulin : hauteur : 20 Ailes du moulin : créer la fonction ci-dessous.

Placer le centre des ailes à une hauteur de 65

couleur cylindre rayon1 20 rayon2 20 hauteur 70 ron centré
<pre>vuion vyindr rayon1 \$ rayon2 \$ hauteur 10 noncentrin plus v translation X 0 Y 0 Z 5 compter avec 1 de 0 à 3 par 1 (coque) faire v rotation X 0 Y 0 2 1 0 x 90 v 0 2 0 v 0 2 0 v 0 2 0 v 0 2 0 v 0 v 0</pre>
Couleur translation translation translation translation translation The translation The translation

3- La maison

Murs :

Longueur : 100 ; largeur 60 ; hauteur 25

Toit : Utiliser : Expérimental > triangle CCC Base : 60 ; pentes : 35





4- Le château

1- Créneaux : Construire la fonction suivante ↓



2- Mur : construire la fonction ci-contre \rightarrow



3- Remparts : construire la fonction ci-dessous ↓



Avec la fonction remparts, on obtient un mur carré de 5 d'épaisseur et dont les côtés extérieurs font 100.

Porte :

Construire au milieu d'un mur, une porte aux dimensions ci-dessous.

L'épaisseur de la porte doit dépasser de 1 de chaque côté du mur en dessous du mur.





100

540

Percer la porte dans le mur



