



5ROT5-T

REPRÉSENTATIONS D'UN OBJET TECHNIQUE

MODIFIER UN SKATE PARK



FICHE DE TRAVAIL N°2 : TRAVAIL D'ÉQUIPE (3H)

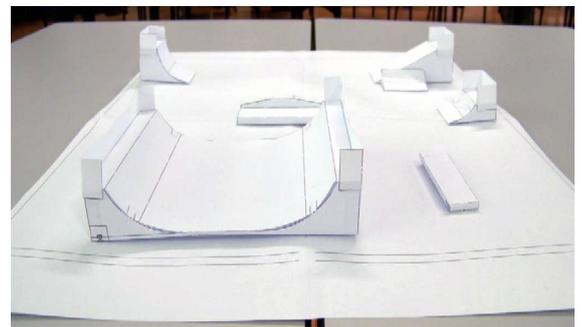
Avec les autres équipes de la classe, vous allez réaliser la maquette de 2 modules du skatepark, à l'échelle 1/30.

- 1) Télécharger la fiche d'activité et enregistrer la.
- 2) Ouvrir le fichier et rappelez ce que veut dire échelle 1/30.
- 3) A partir des plans disponible dans le bandeau de gauche, réalisez les maquettes des modules « **Plan incliné** » et « **Quarter** » avec les moyens (matériaux, outils ...) que vous trouverez chez vous et qui vous sembleront appropriés.
- 4) Faites le compte rendu de votre fabrication sur votre fiche.
 - Indiquez les matériaux choisis, les outils utilisés ...
 - Complétez le tableau ci-dessous avec les dimensions en mètre de vos modules (Attention ! Ne pas toucher aux cellules écrites en rouge).
 - Si nécessaire, ajoutez des lignes pour les dimensions (Ne pas oublier de recopier les formules).
 - Indiquez les formules utilisées dans le tableau et les justifier.

Échelle 1/30	Dimensions réelles (lues sur le plan)		Echelle 1/30	Dimensions pour La maquette	
	en mètre	en centimètre		en centimètre	
Dimension 1		0		0,00	
Dimension 2		0		0,00	
...		0		0,00	
Remarque :	1 m	100 cm		3,33 cm	
	0,3 m	30 cm		1 cm	

5) Recopiez le texte suivant sur votre fiche et répondez à la question :

- Un skateboard acheté dans le commerce contient dans un rectangle de 21x90 cm
- Quelles seront les dimensions de la maquette de ce skateboard à l'échelle 1/30 ?



7) Mettez la fiche d'activité de l'équipe dans le dossier **Dépôt** de l'atelier **TECHNO5**