



NOM Prénom :

Le dessin technique et les échelles.

Compétences travaillées

- Décrire, en utilisant les outils et langages de descriptions adaptés, la structure et le comportement des objets (CT 4.1)
- Appliquer les principes élémentaires de l'algorithmique et du codage à la résolution d'un problème simple. (CT 4.2)
- Organiser, structurer et stocker des ressources numériques. (CT 5.2)

SÉANCE 1

1 – A partir de l'animation sur le dessin technique, je réponds aux questions suivantes :

1.1 – Quels sont les 4 types de dessin ?

1.2 - Comment appelle t-on le format d'une feuille de classeur ?

1.3 – Le dessin du pion est réalisé à quelle échelle ?

1.4 - La clef est dessinée à quelle échelle ?

1.5 – Et le vélo ?

1.6 – A quoi sert le cartouche ?

2. Regarde les différents container qui figurent sur le Fiche Ressource : "Les types de container"

2.1 – Quels sont les 4 types qui existent ?

2.2 – Que signifie à ton avis 40 ft ?

2.3 – Les dimensions indiquées sont en quelle unité ?

3. Les containers

3.1 – Quelle sont les dimensions de ce container ?

3.2 – La maquette sera réalisée à l'échelle 1:40 ou 1/40, quelles seront les dimensions du container à l'échelle 1/40 ? (Indique bien l'unité)

3.3 – Réaliser un modèle d'un container à l'échelle 1/40 avec du papier ou du carton ou des feuilles cartonnées (Voir le document "Container patron"). Faire une photo et l'insérer ci-dessous.