



NOM Prénom :

Fabrication d'un prototype.

Compétences
travaillées

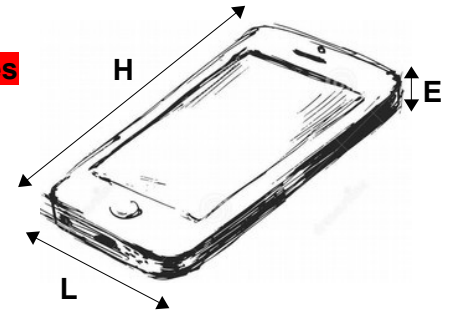
• MOT 4.1 : Concevoir et produire tout ou partie d'un objet technique en équipe pour traduire une solution technologique répondant à un besoin

Suite à la séance précédente CQJF9-1 ou les enfants voulaient faire une coque de téléphone pour leur papa, tu vas créer un support de smartphone afin qu'il ne tombe pas quand tu fais ton travail pendant le confinement, quand tu écoutes de la musique en travaillant ou que tu regardes une vidéo....

Comme nous l'avons vu la séance précédente, il faut commencer par l'étape de

1 – Quelles sont les contraintes à respecter ?

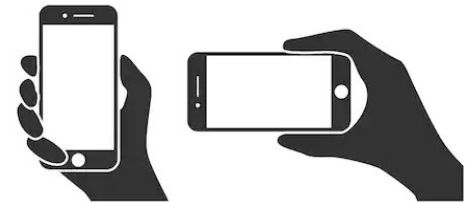
1.1 – La taille de ton smartphone, indique les dimensions en **millimètres** qui correspondent à la hauteur **H**, la largeur **L** et l'épaisseur **E**

Hauteur : Largeur : Épaisseur : 

1.2 – La position de l'emplacement pour recharger ton smartphone

1.3 – La position du haut-parleur

1.4 – Le smartphone peut être installé en position verticale ou horizontale sur le support



1.5 – Le smartphone doit être incliné sur son support

1.6 – Le smartphone doit être maintenu



2 – Réalisation d'un prototype

1.1 – Rechercher une définition de prototype :



1.2 – Réaliser un croquis de ton support de smartphone sur une feuille. Pour cela tu peux utiliser des couleurs, légèrer, indiquer tout ce qui est utile pour que ton professeur comprenne ton croquis

1.3 – Prendre une photo de ton croquis (indiquer ton NOM sur ton document avant de prendre la photo)

1.3 - A partir de ce que tu as à la maison, carton, rouleau papier toilettes, colle, scotch, paire de ciseaux, cutter (en faisant attention ou avec tes parents), réalise ton support de smartphone.

1.4 – Prendre une photo de ton support avec le smartphone