

DISCIPLINE : Arts plastiques

METIER : Dessin

TITRE DE LA LEÇON : Les proportions du corps humain

Cycle : Collège - Niveau : Quatrième

Objectif général 1 : Appliquer les techniques du dessin

Objectif spécifique 1.2: Représenter les proportions du corps humain

Le savoir (la théorie)

LES PROPORTIONS DU CORPS HUMAIN

I- Définition : Les proportions du corps humain, encore appelée **anatomie artistique du corps humain**, c'est une technique qui consiste à respecter les grandeurs entre les parties du corps humain et le tout.

II- Les éléments anatomiques du corps humain

Il existe plusieurs groupes d'éléments, à savoir :
La tête ; le tronc ; les membres inférieurs et les membres supérieurs.

1-La tête : C'est une partie supérieure du corps humain de forme arrondie et tient au tronc par le cou. Elle est composée de sa **forme enveloppante**, d'une **chevelure**, des **yeux**, des **oreilles**, d'un **nez**, d'une **bouche** et d'un **menton**.

2-Le tronc: C'est la partie du corps **ou** sont fixé la tête, les membres inférieurs et supérieurs. Il est composé d'un **cou**, des **épaules**, d'une **poitrine** et d'un **ventre**.

3-Les membres inférieurs : Sont deux parties du corps humain attachées en bas du tronc. Ils sont composés des **cuisses**, des **genoux**, des **jambes** et des **pieds**.

4-Les membres supérieurs : Sont deux parties du corps humain attachées en haut du tronc. Ils sont composés des **avant-bras**, des **coudes**, des **bras**, des **poignets**, des **mains**.

III- Les canons du corps humain

Pour bien dessiner et respecter les proportions du corps humain, il faut appliquer les techniques des **canons du corps humain**.

A-Définition : Le canon du corps humain c'est l'ensemble des règles établies afin de dessiner parfaitement le corps humain.

B-Différents types de canons

Il existe plusieurs types de canons du corps humain

- Le canon de la tête humaine ;
- Le canon d'un adulte ou le canon de $7 \frac{1}{2}$ ou 8 HT (Hauteur de tête) ;
- Le canon d'un héros ou le canon de 9 HT et plus ;
- Le canon d'un bébé 0 à 1ans ou le canon de 3 HT ;
- Le canon d'un enfant 2 à 3ans ou le canon de 5 HT;
- Le canon d'un enfant de 6ans ou le canon de 6 HT;
- Le canon d'un enfant de 12 ans ou le canon de 7HT .

a/-Le canon de la tête humaine : C'est une technique ou un ensemble des règles bien établies qui nous permet de dessiner correctement la tête humaine.

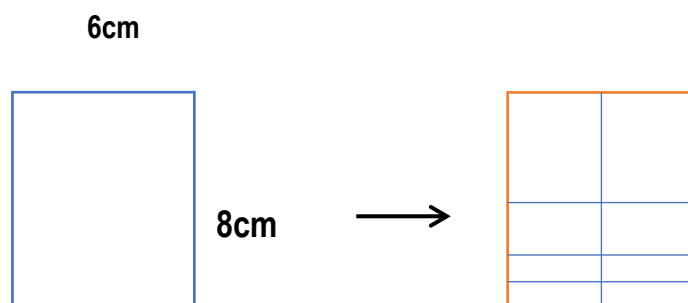
- La formule du canon de la tête :

On considère que, la largeur de la tête est égale à $\frac{3}{4}$ d'une hauteur de tête.

Formule: $LT = HT \times \frac{3}{4}$

Exemple : Si une tête mesure 8cm de hauteur, sa largeur sera $8 \text{ cm} \times \frac{3}{4} = \frac{24}{4} = 6\text{cm}$, $LT= 6\text{cm}$

Pour dessiner la tête humaine, connaissant la hauteur, on peut calculer la largeur de la tête en appliquant la formule. Ainsi on obtient les dimensions qui nous permettent de tracer un rectangle vertical qui correspond à la grandeur de la tête que l'on veut dessiner : **C'est le canon de la tête humaine**.



- **Emplacement des éléments de la tête humaine :**

Une fois le rectangle vertical est trouvé, on continue de construire le canon de la tête en plaçant les différents éléments.

-**Les yeux** sont placés au milieu de la tête et entre les deux yeux, l'écart est égal à la distance d'un œil ;

-**Le nez** commence près des yeux et se termine au milieu de la deuxième moitié de la tête ;

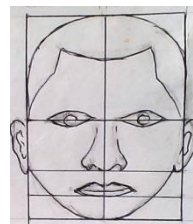
-**Les oreilles** sont situées à la hauteur des yeux et du nez ;

-**La bouche** se situe entre le nez et le menton ;

Exemple :



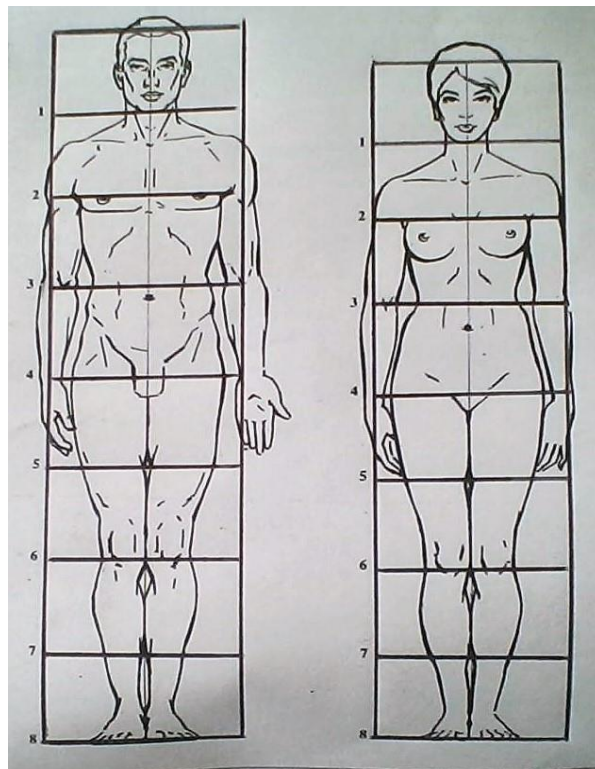
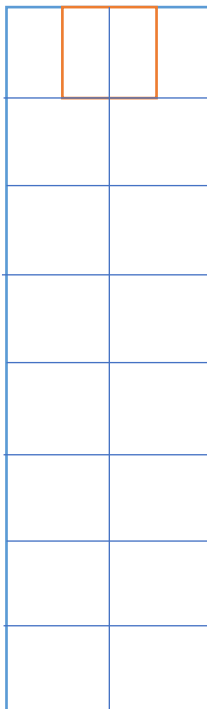
Le canon de la tête



les éléments de la tête placés dans le canon

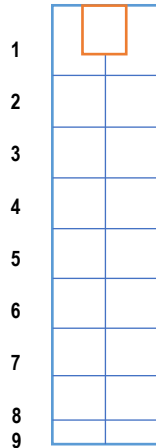
b/- Le canon de 7 ½ ou 8 HT: C'est le canon d'un adulte, d'un homme ordinaire. Il compte 7 ½ ou 8 hauteurs de tête dans le sens de la longueur et 2 hauteurs de tête dans le sens de la largeur.

Exemple :



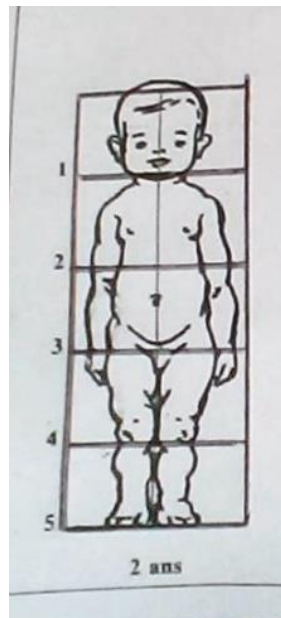
c/-Le canon de 9 HT ou plus : C'est le canon d'un héros, d'un homme très grand, d'un sportif, d'un géant. Il compte 9 hauteurs de tête ou plus dans le sens de la longueur et 2 hauteurs de tête dans le sens de la largeur.

Exemple :



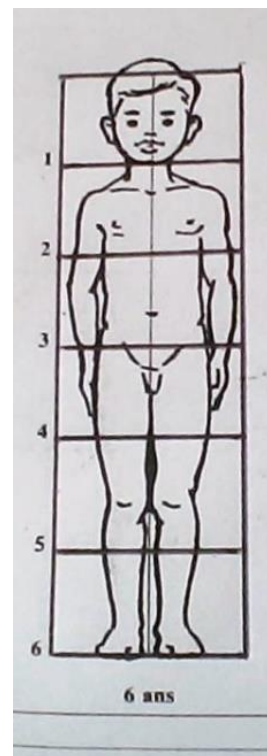
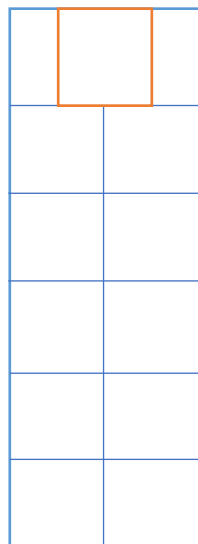
d/-Le le canon de 5 HT : C'est le canon d'un enfant de 2 à 3 ans, il compte 5 hauteur de tête.

Exemple :



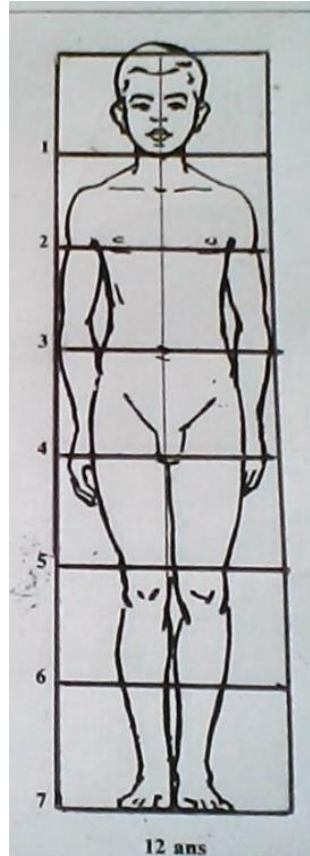
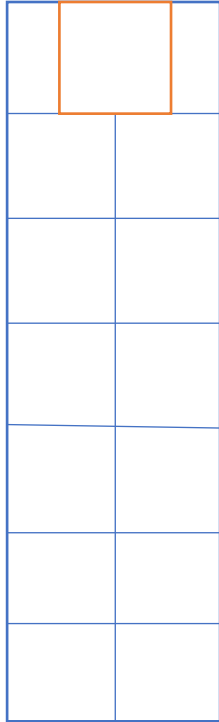
e/-Le canon de 6 HT : C'est le canon d'un enfant de 6 à 7ans. Il compte 6 hauteurs de tête dans le sens de la longueur

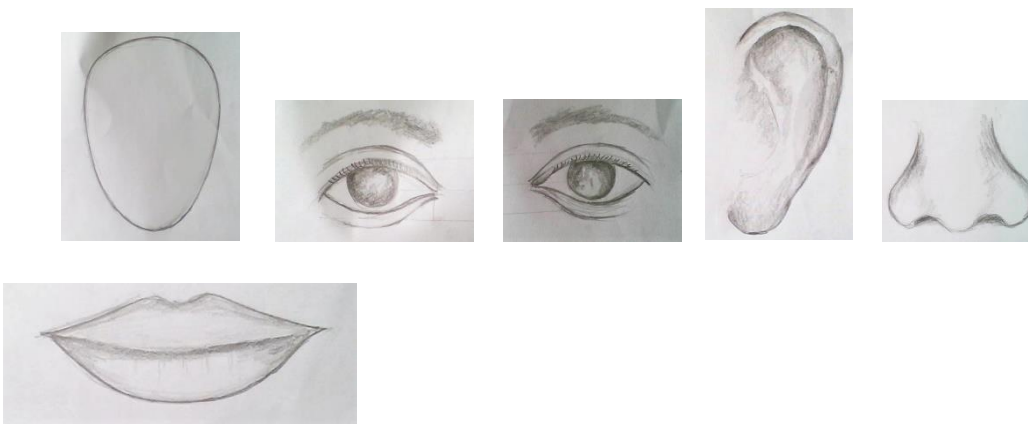
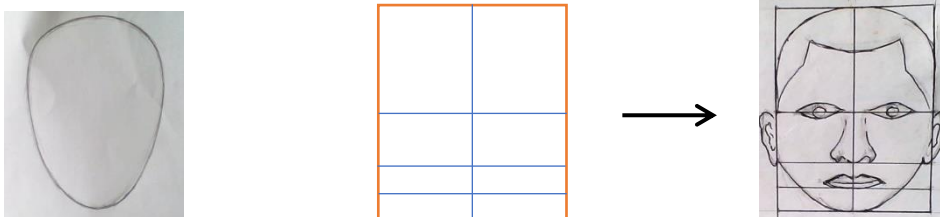
Exemple :

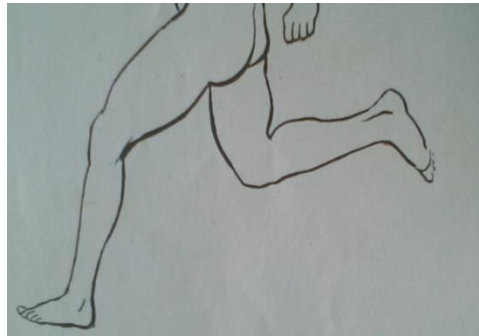
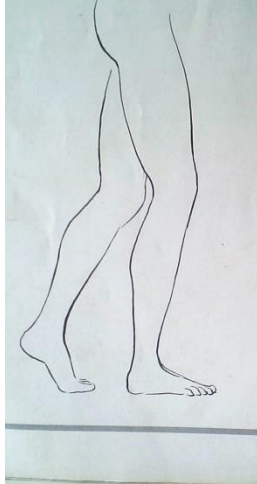
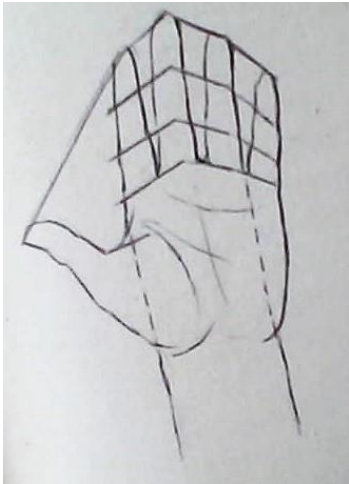


g/-Le canon de 7 HT : C'est le canon d'un enfant de 12 à 13 ans. Il compte 7 hauteurs de tête dans le sens de la longueur

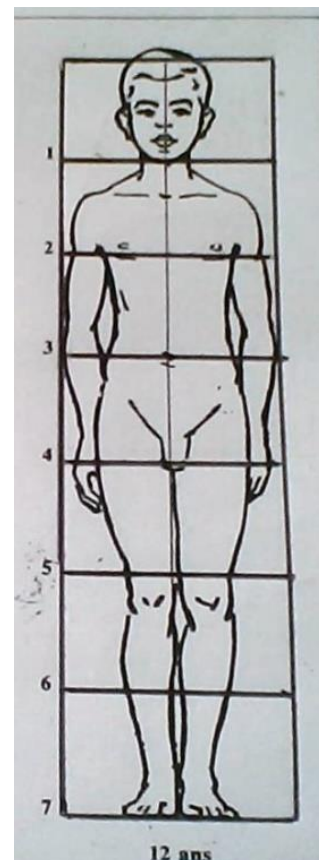
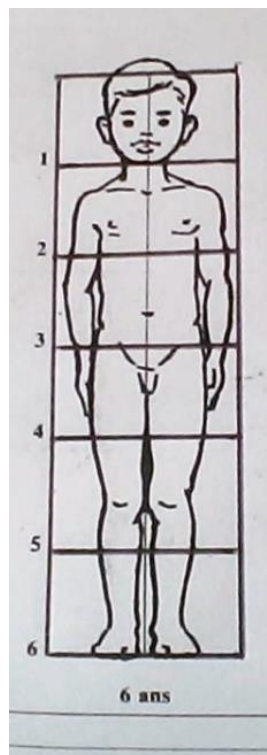
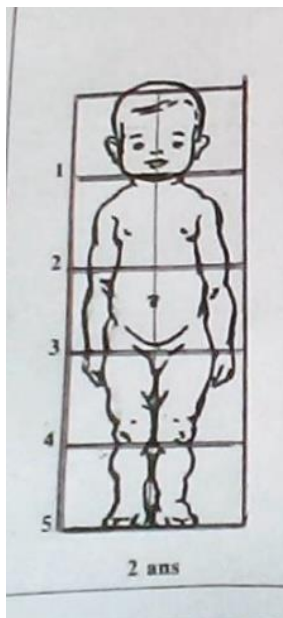
Exemple :

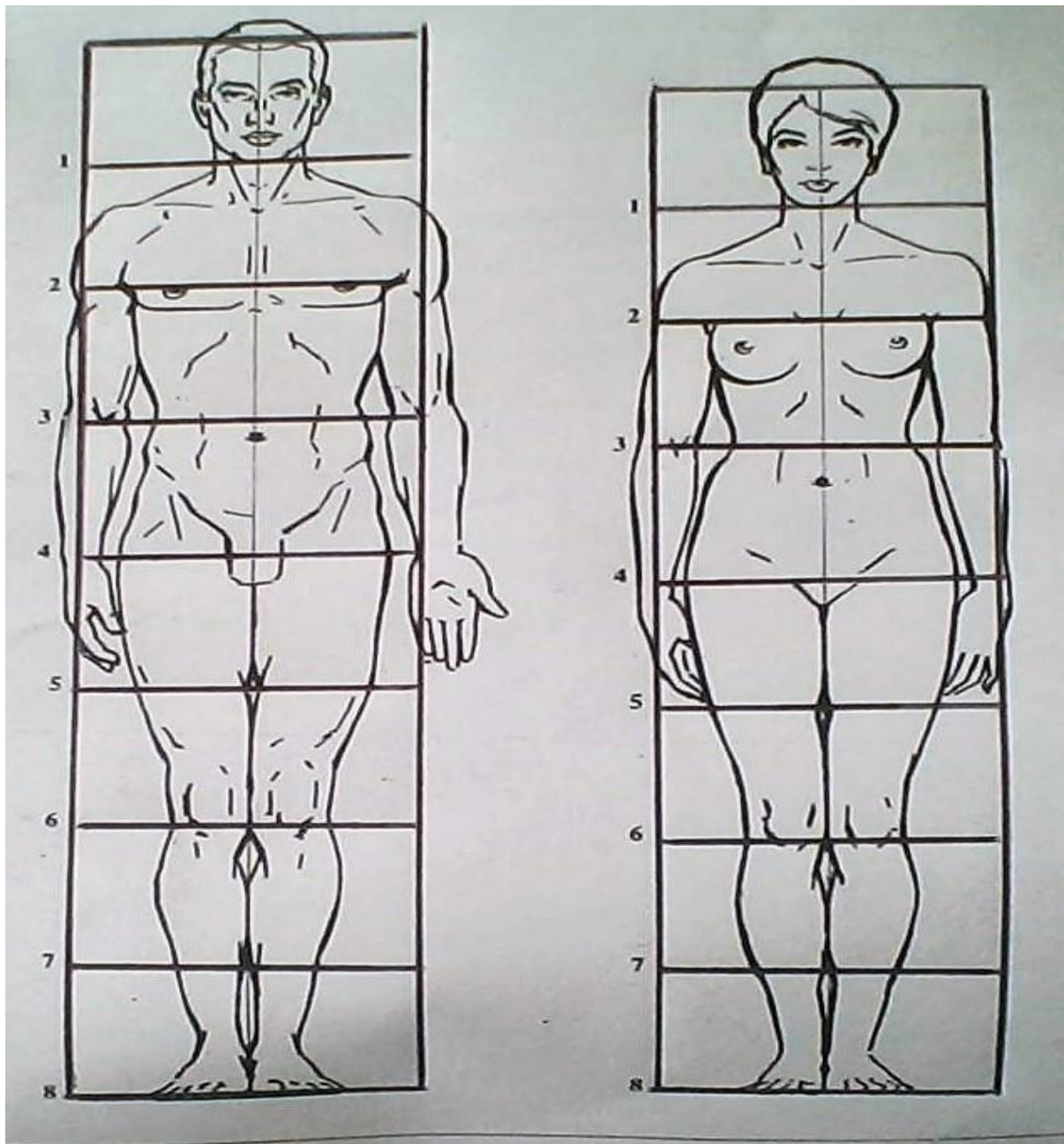


Le savoir-faire (la pratique)**I- Observation de la situation-problème :****1- Dessins des éléments de la tête humaine****2- Dessins de la tête humaine****3- Dessins des parties du corps humain**



4- Dessins des différents corps humains dans les canons





II- Démonstration de la technique :

- 1- Comment dessiner des éléments de la tête humaine
- 2- Comment dessiner de la tête humaine à partir d'un canon
- 3- Comment dessiner les parties du corps humain
- 4- Comment dessiner les différents corps humains dans les canons



III- Exercice d'application :