

### **Exercice 01:**

Vous allez devoir numéroter toutes les pièces qui sont signalées par des flèches sur les pages 06 et 07 du dossier technique de l'ampli. Vous trouverez les numéros correspondants à chaque pièce dans le tableau de la page 03 de ce dossier.

### **Exercice 02:**

Existe-t-il des pièces qui ne sont pas signalées par des flèches sur les documents des pages 06 et 07 ? Si oui, combien de pièces ont été oubliées ?

### **Exercice 03:**

Reportez-vous au tableau suivant pour colorier les différentes familles de composants électroniques sur les documents des pages 07 et 08, ainsi que la ligne correspondante dans le tableau de la page 08.

<b>Familles de composant</b>	<b>Couleurs</b>
Résistance / Résistor	Marron
Condensateur chimique	Rouge
Condensateur plastique	Jaune

## Les différents types de dessins

TROISIEME

M. OLIGER - Collège Victor HUGO - Colmar

## **Exercice :**

Donnez le nom des différents dessins que vous trouverez dans le dossier technique de l'ampli aux pages 06 à 15. Notez chaque nom à proximité du dessin.

*Nomenclature des pièces, dessin de définition, dessin d'ensemble ( vue éclatée ), plan d'implantation, nomenclature des phases, plan de câblage, nomenclature des phases, fiche de contrôle ( 3 fois ).*

## **Exercice :**

Complétez le plan de câblage qui se trouve à la page 10 du dossier technique de l'ampli. Tous les renseignements nécessaires pour faire cet exercice se trouvent sur cette page.

## **Exercice :**

Le service recherche et développement de *Technologie Services* s'est vu confier la mission suivante:

Le problème: Les fils brasés directement sur le circuit imprimé de l'ampli ont tendance à s'arracher assez rapidement du circuit imprimé après quelques manipulations de la part des opérateurs.

La demande: Quelle solution pourrions-nous mettre en œuvre pour que le brasage des fils sur le circuit imprimé résiste aux manipulations des opérateurs ?

Essayez de trouver une solution au problème ci-dessus. Représentez le fruit de vos recherches sous la forme de croquis ou de dessins dans votre cahier.

# Les différents types de dessins