

# LA PROJECTION ORTHOGONALE

## PRINCIPE

NOM:

Prénom:

Classe:

Date:

d:\consmec\lmsma\102proj\_ortho\leçon2b\projort2.pm5

## 1° ALIGNEMENT DES VUES





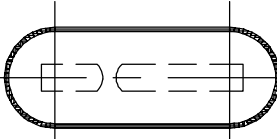
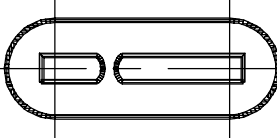


# En prenant le dessin de la pile ci-dessous représentée en 5 vues, tracez les rectangles d'encombrement des différentes vues.

# Tracez en rouge les lignes horizontales passant par les lames + et -, sur les différentes vues

# Tracez en vert les lignes verticales passant par les lames + et -, sur les différents vues

## # Donnez le nom des différentes vues

## # Complétez le cartouche

	 Pile électrique 4,5 volts		
			
A4 <i>LYCEE Ch. de FOUCAULD</i>		Nom: _____ Date: _____ Classe: _____ N° : _____	
Ech.: 			

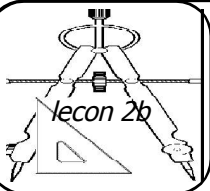
### #Conclusion:

---

---

---

---



# LA PROJECTION ORTHOGONALE

## PRINCIPE

### 2° EXECUTION D'UN DESSIN

Pour réaliser un dessin technique il est nécessaire de suivre quelques règles facilitant son execution.

#### 2.1.Report de cotes

##### 2.1.1. Par charnière

L'utilisation de la charnière (ou droite à 45°) se fait pour le report de cotes sur des vues non adjacentes ( entre dessus -ou dessous- et droite ou gauche ).

##### 2.1.2. Avec le compas

Pour faciliter le tracé, il est possible d'utiliser le compas pour reporter les dimensions.

#### 2.2.Application

Le dessin ci-dessous représente un accumulateur défini par 5 vues dont deux incomplètes.

2.2.1. Compléter la vue de dessous en utilisant la méthode de la charnière.  
Laisser toutes les lignes de construction en trait 3H.

2.2.2. Compléter la vue de dessus en utilisant la méthode du compas.  
Laisser toutes les lignes de construction en trait 3H.

A4		LYCEE Ch. de FOUCAULD		Nom:	
				Date:	
Ech.:				Classe:	
				N°	: