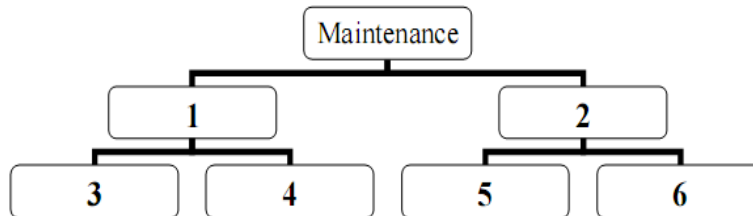


## SÉRIE DE TD N° 01

*Type de la maintenance*

**Exercice 1 :**

Complétez le graphe des différentes formes de la maintenance ?



- 1) Définissez : la Maintenance, les termes 1 et 2 ?
- 2) Citez six opérations de maintenance ?
- 3) Quelle est la différence entre entretien et maintenance ?
- 4) Quelle est la différence entre dépannage et réparation ?
- 5) Décrire les différentes opérations de maintenance ?
- 6) Combien y a t il de niveaux de maintenance ?

**Exercice 2 :**

Compléter le tableau suivant par la forme correcte de maintenance puis cocher la bonne réponses.

Maintenance d'une automobile.	Maintenance .....		Maintenance .....		Maintenance d'amélioration
	.....	.....	Systematique	.....	
Vidanger tous les 10000 KM					
Changer les plaquettes de frein au témoin d'usure.					
Echanger une roue crevée.					
Changer le filtre à air et le filtre à huile.					
Changer un cardan.					
Changer les bougies.					
Changer la courroie de distribution à 100000 km.					
Changer un pot d'échappement HS.					
Changer le train de pneus au début de l'hiver et du printemps.					
Vérifier le niveau d'huile tous les mois					
Changer les disques de frein.					
Faire rénover des amortisseurs.					
Faire réparer cette roue crevée.					
La faire repeindre.					
Refaire le joint de culasse.					
Faire le plein d'essence.					
Changer de batterie d'accumulateurs.					

**Exercice 3 :**

Expliquer les abréviations suivantes et décrire leurs parcours (de quel service vers quel service) ?

**DA , OT, BSM, DT , BT.**

**Exercice 4 :**

Pour chaque exemple ci-après, préciser le niveau et l'échelon de maintenance :

<i><b>Intervention</b></i>	<i><b>Niveau</b></i>	<i><b>Echelon</b></i>
Remplacement d'une bobine de contacteur dans une armoire électrique de machine		
Révision générale d'une chaufferie d'usine		
Démontage, réparation, remontage, réglage d'un treuil		
Révision générale d'un compresseur		
Graissage d'une machine		
Remplacement d'un démarrage étoile-triangle par un variateur de vitesse dans une armoire électrique		
Remplacement d'une électrovanne sur un bloc de distributeurs électrique		
Remplacement d'un fusible situé dans une armoire électrique		
Nettoyage quotidien de la machine		
Démontage d'un manomètre donnant des indications erronées puis réétalonnage sur un banc de contrôle puis remontage sur la machine		
Dégagement, par l'opérateur, d'un produit défectueux sur une machine automatisée après la mise en sécurité de la machine		
Remplacement d'une clavette cisailée nécessitant l'ajustage de la nouvelle clavette		

**Exercice 5 :**

D'après ce graphe, précisez avec explication : cette entreprise s'est fixée une politique de maintenance préventive:

- ❖ ( ) conditionnelle.
- ❖ ( ) prévisionnelle.
- ❖ ( ) systématique.

