

Académie régional : .....

Direction provinciale : .....

Établissement : .....

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⵔⴰⵏ

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⵔⴰⵏ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⵔⴰⵏ

ⵏ ⵍⵎⴰⴳⵔⴰⵏ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⵔⴰⵏ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⵔⴰⵏ



المملكة المغربية

وزارة التربية الوطنية

والتعليم الأولي والابتدائي

Evaluation diagnostique

Matière : **Physique – Chimie**

Année scolaire : ..... / .....

Nom et prénom : ..... Niveau : ..... Classe: ..... Numéro : .....

### Partie Matière (10 points)

1. Quels sont les 3 états de l'eau ?

2. Cochez par (X) la case appropriée

	Oxygène	Table	Bécher	Huile	L'air	Vapeur	sucré	jus
Liquide								
Solide								
Gaz								

3. Relié par un trait

- Les particules dans l'état solide sont  compactes et désordonnées
- Les particules dans l'état liquide sont  compactes et ordonnées
- Les particules dans l'état gazeux sont  dispersées et désordonnées

4. Comment nomme-t-on le passage de l'état solide à l'état liquide ? A quelle température, caractéristique de l'eau, s'effectue cette transition ?

5. Citez un état compact et pouvant être ordonné ?

6. Relie par une flèche chaque grandeur physique par son symbole et l'appareil de mesure.

Grandeur physique

- Pression
- Masse
- Volume

Symbole

- m
- V
- P

Appareil de mesure

- Balance
- manomètre
- éprouvette graduée

7. Quelle est l'unité de température ?

8. La sauce salade est-elle une solution homogène ou hétérogène ?

9. Comment obtenir une solution saturée en sucre ?

### Partie Electricité (10 points)

1. Citez des matériaux conducteurs et isolants :

**Conducteur :**

**isolant:**

2. Quel est le rôle d'un générateur dans un circuit électrique ?

3. Indiquez le sens conventionnel du courant électrique

4. Quel est le symbole de la tension ?

5. Avec quel appareil de mesure déterminez-vous une tension aux bornes d'un dipôle ? Comment le brancheriez-vous ?

6. Quel est le symbole de l'intensité du courant électrique ?

7. Avec quel appareil de mesure déterminez-vous une intensité traversant un dipôle ? Comment le brancheriez-vous ?

8. Que dire des tensions de 3 lampes identiques montées en dérivation ?

9. Que dire des intensités traversant 3 lampes identiques montées en série ?

10. Quelle est l'influence de la valeur de la résistance d'un dipôle ohmique insérée dans un circuit ?