

ANNEE SCOLAIRE	EVALUATION	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2025/2026	N° 1	PCT	4 ^e		
Professeur :		Jour :		Quantité :	

Partie A : EVALUATION DES RESSOURCES /13 Points

Exercice 1 : Evaluation des savoirs 6pts

1) Définir les termes suivants : 2pts

Corps pur :

.....

Aimant :

.....

Température de changement d'état :

.....

Conducteur :

.....

2) Répondre aux questions 4pts

a- Comment appelle-t-on les objets qui conduisent le courant électrique ? citer en deux.....

.....

b- Quels sont les différents types d'aimants ? donner en un exemple pour chacun.....

.....

Exercice 2 : Evaluation des savoir-faire 7pts

1) Ressortir le schéma résumant les différentes transformations physiques de l'eau. 3pts

2) Convertir en °F les températures suivantes : 10°C, 37°C 2pts

.....

.....

.....

3) Convertir en °K les températures suivantes : 5°C, 12°C 1pt

.....

.....

.....

4) Classer dans le tableau les objets suivants : fer, nickel, argent, aluminium et plastique 1pt

Objets ferromagnétiques	Objets non ferromagnétiques

Partie B : EVALUATION DES COMPETENCES / 7 Points

Boris est un petit garçon vivant en campagne avec sa famille. A la maison, ils utilisent des bougies pour s'éclairer la nuit.

1) Dire de quoi est constituée la bougie

..... 1pt

2) Donner et définir le nom de la transformation que subit la bougie une fois allumée à la flamme

..... 1,5pt

3) Ecrire l'équation littérale de cette transformation

..... 2pts

Les aimants possèdent deux zones magnétiques qui attirent les objets ferromagnétiques.

1) Comment appelle-t-on ces zones ? 1pt

2) Expliquer comment identifier un aimant parmi d'autres objets de même aspect.

..... 1pt

3) Où avez-vous déjà vu un aimant ? 0,5pt