

CM PLATEAU

CONTRÔLE DE PHYSIQUE-CHIMIE

ANNEE SCOLAIRE : 2014-2015

Niveau 4^{ème}

Nom :

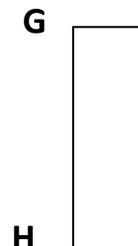
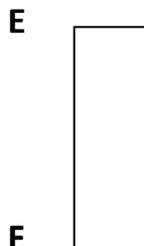
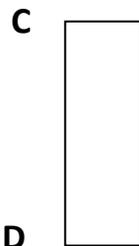
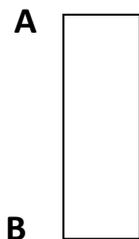
Prénoms :

.....

NOTE :/20

EXERCICE I

AB, CD, EF, ET GH sont 4 aimants droits.



- Le pôle B attire le pôle C qui lui repousse le pôle E
- Le pôle F repousse le pôle G

- 1) Colorie le pôle A au crayon rouge et le pôle B au crayon bleu.
- 2) Colorie convenablement les pôles de tous les aimants.
- 3) Quelle est l'action entre :

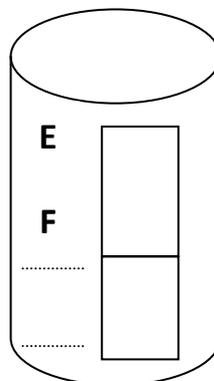
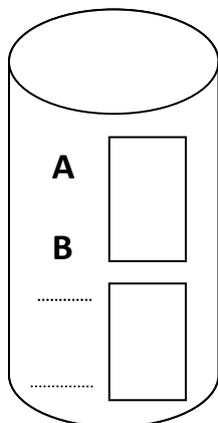
- a) Le pôle A et le pôle F ?
- b) Le pôle C et le pôle H ?
- c) Le pôle B et le pôle G ?
- d) Le pôle D et le pôle E ?

2- Si le pôle A est un pôle sud, indique le nom des pôles de tous les aimants en complétant le tableau ci-dessous.

A	B	C	D	E	F	G	H
S							

EXERCICE II

On place dans un tube a essai les aimants deux a deux



- a) Quelle est l'action observée dans chaque tube a essai.
- b) Marque dans chaque tube les pôles de l'aimant qui convient.