



EVALUATION PERSONNALISEE DE P.C.T DU 27-01-2023

CLASSE : 4^{ème}

DUREE : 50min

EVALUATION DES RESSOURCES : 10 pts

Exercice I : Evaluation des savoirs. 07,5 pts

1. **Définir : Circuit électrique :** _____

_____ **1pt**

Représentation en perspective cavalière: _____

_____ **1pt**

Intensité du courant électrique : _____

_____ **1pt**

2. Répondre par **VRAI** ou **FAUX** : **0,75pt x 4**

2.1. En perspective cavalière, toutes les fuyantes sont rigoureusement parallèles entre elles. _____

2.2. Dans un dessin technique, l'angle des fuyantes est le même pour toutes les fuyantes. _____

2.3. La tension électrique se mesure à l'aide d'un voltmètre qui se branche en série. _____

2.4. Lorsque les appareils sont placés les uns à la suite des autres dans un circuit, on parle d'un montage en dérivation _____

3. Quel est le rôle d'un interrupteur dans un circuit électrique ? _____

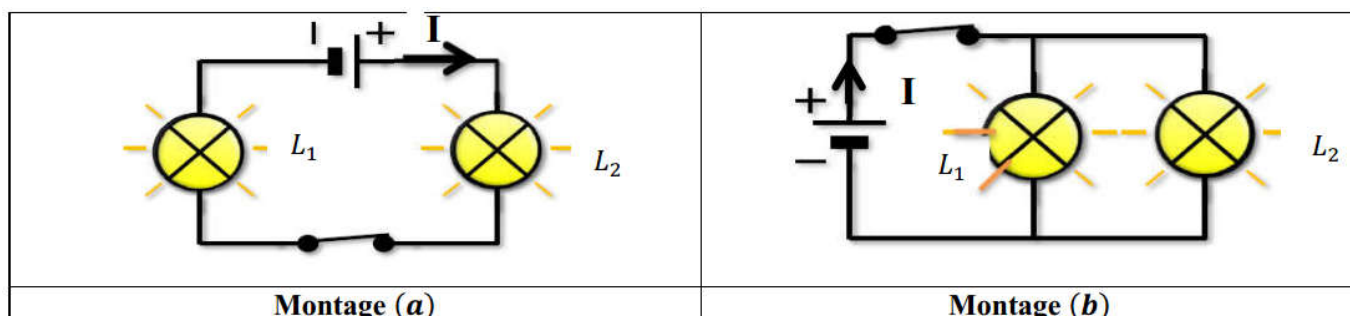
_____ **0.75pt**

4. Quel est le symbole d'un nœud de courant ? _____

_____ **0.75pt**

Exercices II : Evaluation des savoirs et savoir-faire. 7,5 pts

1. Soient les montages ci-dessous :



1.1. Identifier les éléments L1 et L2 ? _____

REPUBLIQUE DU CAMEROUN*Paix – Travail – Patrie*

COLLEGE PRIVE BILINGUE « LES LILAS »

B.P : 1662 NKOLMESSENG-YAOUNDE

Tél : 675 12 89 72

E-mail: collegeleslilas@gmail.com

ANNEE SCOLAIRE : 2022/2023

**REPUBLIC OF CAMEROON***Peace-Work- Fatherland*

“LES LILAS” PRIVATE BILINGUAL COLLEGE

P.O.BOX : 1662 NKOLMESSENG-YAOUNDE

P.N : 675 12 89 72

E-mail: collegeleslilas@gmail.com

SCHOOL YEAR : 2022/2023

EVALUATION PERSONNALISEE DE P.C.T DU 27-01-2023

CLASSE : 4^{ème}

DUREE : 50min

1,5pt**1.2.** Identifier chacun des montages en complétant le tableau suivant.**2pts**

Montage	(a)	(b)
Nature du montage		

1.3. Lequel des montages présente t-il un inconvénient majeur pour les installations domestiques ?

Justifier. _____

2pts**1.4.** Compléter le tableau suivant avec les mots qui conviennent :**2pts**

Grandeurs physiques	Appareil de mesure	Unité légale
Intensité du courant		

II – EVALUATION DES COMPETENCES : 5 pts**Exercices IV : Mesure de l'intensité du courant**

En s'aidant de la photo ci-contre, déterminer l'intensité du courant électrique dans le circuit.

