



CE2

"Apis & ses amis"
Par Pass Education

QUESTIONNER LE MONDE

Les objets techniques :
Réaliser un circuit électrique en toute sécurité.



CORRECTION

ÉVALUATION

1. Relie chaque mot à sa définition :

Conductivité électrique



Capacité d'un matériau à laisser passer l'électricité.

Matériau



Matériau qui empêche le passage du courant électrique.

Conducteur



Matériau qui laisse passer l'électricité.

Isolant



Matière utilisée pour fabriquer un objet.

2. Coche la bonne réponse :

| | VRAI | FAUX |
|---|------|------|
| Dans un circuit électrique, il faut utiliser des matériaux conducteurs. | X | |
| L'électricité est sans danger. | | X |
| Pour te protéger de l'électricité, il faut utiliser des matériaux isolants. | X | |
| Le plastique et le bois sont des matériaux conducteurs. | | X |

3. Numérote dans l'ordre les gestes à suivre pour protéger une personne en cas de choc électrique :



2

Appeler les secours.

1

Couper l'électricité en éteignant le disjoncteur.

4. Apis souhaite vérifier la conductivité électrique de deux matériaux différents. Voici ses montages :



a. . Indique dans le cadre de chaque montage si le matériau testé est conducteur ou isolant.

b. Qu'est-ce qui te permet de savoir si un matériau est isolant ou conducteur ?

Un matériau est conducteur s'il laisse passer l'électricité, donc, si la lampe s'allume. Un matériau est isolant quand la lampe reste éteinte car le courant ne peut pas passer.

c. Explique pourquoi l'utilisation d'un appareil électrique près de l'eau est dangereux :

C'est dangereux car l'eau est un matériau conducteur, elle laisse donc passer l'électricité. Le risque est donc un choc électrique.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations 5eme Harnos 5P Questionner le monde : Les objets techniques - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Réaliser un circuit électrique en toute sécurité - Examen Evaluation - Apis & ses amis : 5ème Harnos](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 5eme Harnos 5P Questionner le monde : Les objets techniques

- [Les objets techniques - Examen Evaluation - Apis & ses amis : 5ème Harnos](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 5eme Harnos 5P Questionner le monde : Organisation du monde - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 5eme Harnos 5P Questionner le monde : Monde de la matière - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 5eme Harnos 5P Questionner le monde : Se situer dans l'espace - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 5eme Harnos 5P Questionner le monde : Se situer dans le temps - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 5eme Harnos 5P Questionner le monde : Monde du vivant - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 5eme Harnos 5P Questionner le monde : Les objets techniques

- [Leçons 5eme Harnos 5P Questionner le monde : Les objets techniques](#)
- [Exercices 5eme Harnos 5P Questionner le monde : Les objets techniques](#)
- [Vidéos pédagogiques 5eme Harnos 5P Questionner le monde : Les objets techniques](#)
- [Séquence / Fiche de prep 5eme Harnos 5P Questionner le monde : Les objets techniques](#)