

Exercices chapitre 2 – Propriétés des matériaux

Exercice 1 : Conducteur ou isolant électrique

1 – Proposer une expérience permettant de savoir si un matériau est un conducteur électrique.

2 – Citer 2 matériaux conducteurs électriques et 2 matériaux isolants électriques.

Exercice 2 : Propriété des métaux

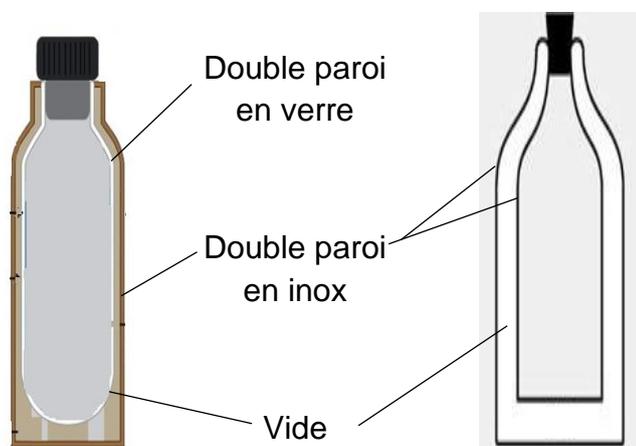
1 – Citer 3 métaux.

2 – Citer 2 propriétés des métaux.

3 – Proposer une expérience permettant de différencier le fer et l'aluminium.

Exercice 3 : Savoir faire des choix

On dispose de deux bouteilles isothermes. Leur constitution est décrite dans le dessin ci-dessous.



Quelle bouteille est-il préférable de choisir pour conserver une boisson fraîche en randonnée ?

Justifier.

Capacité : 0,5 L

Prix : 15 €

Capacité : 0,75 L

Prix : 20 €

Exercices chapitre 2 – Propriétés des matériaux

Exercice 1 : Conducteur ou isolant électrique

1 – Proposer une expérience permettant de savoir si un matériau est un conducteur électrique.

2 – Citer 2 matériaux conducteurs électriques et 2 matériaux isolants électriques.

Exercice 2 : Propriété des métaux

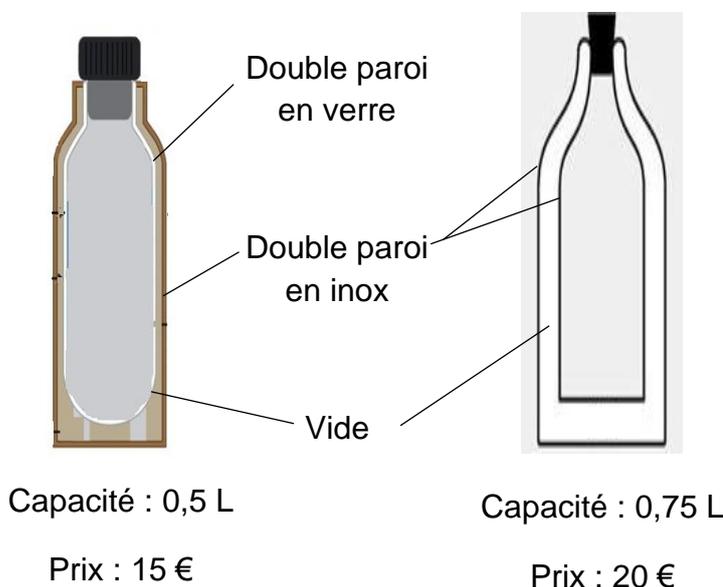
1 – Citer 3 métaux.

2 – Citer 2 propriétés des métaux.

3 – Proposer une expérience permettant de différencier le fer et l'aluminium.

Exercice 3 : Savoir faire des choix

On dispose de deux bouteilles isothermes. Leur constitution est décrite dans le dessin ci-dessous.



Quelle bouteille est-il préférable de choisir pour conserver une boisson fraîche en randonnée ?

Justifier.