

## Exercice 1

## Température

1. Les températures peuvent être exprimées en degrés Celsius ou en kelvin. On passe des degrés Celsius aux kelvins en ajoutant 273.  
Zéro kelvin s'appelle le zéro absolu car on ne peut pas descendre plus bas.  
À combien de degré Celsius correspond le zéro absolu ?  
À partir de quelle température, en kelvins, l'eau bout-elle à Chanay ?
2. Sur la lune, la température dans les zones exposées au Soleil est de  $130^{\circ}\text{C}$  et, dans les zones non exposées, il fait  $-150^{\circ}\text{C}$ .  
Quel est l'écart entre ces températures extrêmes ?

## Exercice 1

## Température

1. Les températures peuvent être exprimées en degrés Celsius ou en kelvin. On passe des degrés Celsius aux kelvins en ajoutant 273.  
Zéro kelvin s'appelle le zéro absolu car on ne peut pas descendre plus bas.  
À combien de degré Celsius correspond le zéro absolu ?  
À partir de quelle température, en kelvins, l'eau bout-elle à Chanay ?
2. Sur la lune, la température dans les zones exposées au Soleil est de  $130^{\circ}\text{C}$  et, dans les zones non exposées, il fait  $-150^{\circ}\text{C}$ .  
Quel est l'écart entre ces températures extrêmes ?

## Exercice 1

## Température

1. Les températures peuvent être exprimées en degrés Celsius ou en kelvin. On passe des degrés Celsius aux kelvins en ajoutant 273.  
Zéro kelvin s'appelle le zéro absolu car on ne peut pas descendre plus bas.  
À combien de degré Celsius correspond le zéro absolu ?  
À partir de quelle température, en kelvins, l'eau bout-elle à Chanay ?
2. Sur la lune, la température dans les zones exposées au Soleil est de  $130^{\circ}\text{C}$  et, dans les zones non exposées, il fait  $-150^{\circ}\text{C}$ .  
Quel est l'écart entre ces températures extrêmes ?

## Exercice 1

## Température

1. Les températures peuvent être exprimées en degrés Celsius ou en kelvin. On passe des degrés Celsius aux kelvins en ajoutant 273.  
Zéro kelvin s'appelle le zéro absolu car on ne peut pas descendre plus bas.  
À combien de degré Celsius correspond le zéro absolu ?  
À partir de quelle température, en kelvins, l'eau bout-elle à Chanay ?
2. Sur la lune, la température dans les zones exposées au Soleil est de  $130^{\circ}\text{C}$  et, dans les zones non exposées, il fait  $-150^{\circ}\text{C}$ .  
Quel est l'écart entre ces températures extrêmes ?

## Exercice 1

## Température

1. Les températures peuvent être exprimées en degrés Celsius ou en kelvin. On passe des degrés Celsius aux kelvins en ajoutant 273.  
Zéro kelvin s'appelle le zéro absolu car on ne peut pas descendre plus bas.  
À combien de degré Celsius correspond le zéro absolu ?  
À partir de quelle température, en kelvins, l'eau bout-elle à Chanay ?
2. Sur la lune, la température dans les zones exposées au Soleil est de  $130^{\circ}\text{C}$  et, dans les zones non exposées, il fait  $-150^{\circ}\text{C}$ .  
Quel est l'écart entre ces températures extrêmes ?