| Activité 3 : Comprendre à quoi servent le glucose et le dioxygène. | Questions | WI | MF | MS | ТВМ |
|--|-----------|----|----|----|-----|
| 1.2 : répondre sous forme d'une phrase bien construite | 1 | | | | |
| 1.3 : rechercher une information dans un texte | 1 | | | | |
| 4.1 : comparer des valeurs | 2 | | | | |

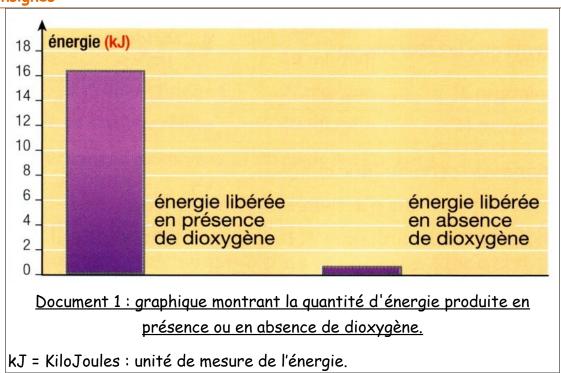
Situation problème



On a vu précédemment que le muscle a besoin de dioxygène et de glucose.

<u>Problème</u>: En quoi le dioxygène et le glucose sont-ils utiles au muscle?

Consignes



1) <u>Document 1</u>. Comparer la quantité d'énergie libérée en présence et en absence de dioxygène.

| Pour réussir, donner des valeurs et utiliser les expressions « plus |
|---|
| importante que » ou « moins importante que ». |
| |
| |
| |
| |

2) Document 2, souligner ce qui permet de libérer de l'énergie.

En laboratoire, il est possible d'évaluer la quantité d'énergie que libère un gramme de glucose. Cette libération n'a lieu qu'en présence de dioxygène l une réaction chimique a lieu entre le dioxygène et le glucose. Elle libère de l'énergie.

Document 2 : l'énergie libérée par le glucose

