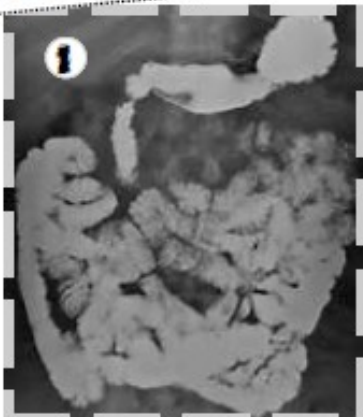


DES RADIOGRAPHIES DU TUBE DIGESTIF :



Retrouve à quels organes correspondent ces radiographies :

1 Intestin grêle

2 Gros intestin

3 Œsophage

4 Estomac

CORRECTION

Après avoir relevé sur une feuille les estimations des élèves sur le temps de digestion, donner le doc 4 et faire les calculs.

A l'aide du schéma ci-dessus, calcule le temps de la digestion :

TEMPS MINIMUM :

$$\begin{array}{r}
 0 \text{ h } 00 \text{ min } 15 \text{ s} \\
 + 2 \text{ h } 00 \\
 + 6 \text{ h } 00 \\
 + 15 \text{ h } 00 \\
 \hline
 = 23 \text{ h } 00 \text{ min } 15 \text{ s}
 \end{array}$$

TEMPS MAXIMUM :

$$\begin{array}{r}
 0 \text{ h } 00 \text{ min } 15 \text{ s} \\
 + 7 \text{ h } 00 \\
 + 9 \text{ h } 00 \\
 + 18 \text{ h } 00 \\
 \hline
 = 34 \text{ h } 00 \text{ min } 15 \text{ s}
 \end{array}$$

LONGUEUR du TUBE DIGESTIF :

$$25 \text{ cm} + 7 \text{ m} + 1,5 \text{ m} = 8,75 \text{ m}$$

Conclusion : la digestion dure plus d'une journée (24h), notre tube digestif est donc toujours en action !