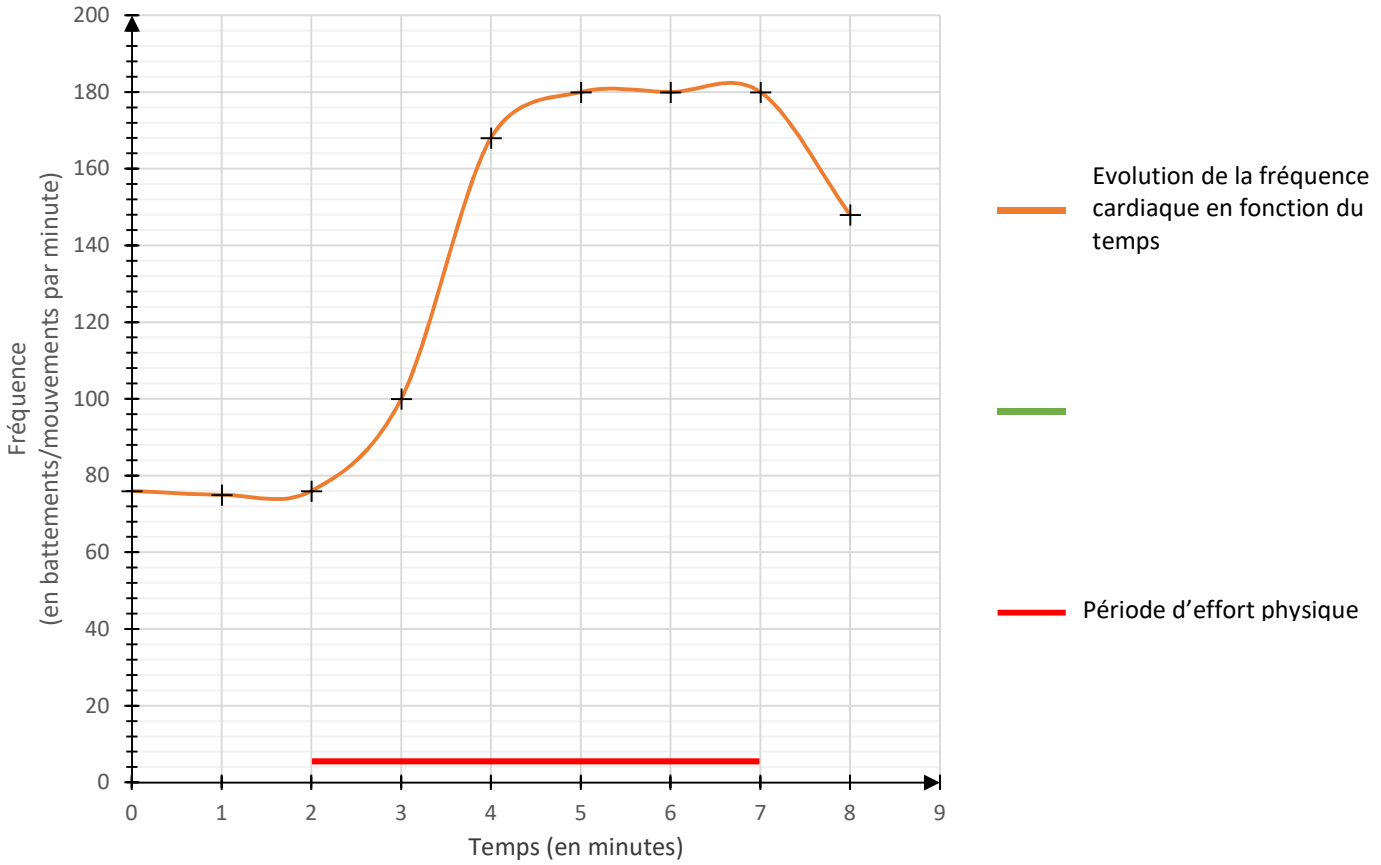
SVT - Cours – Leçon L5

L5-2 Les modifications du corps lors d'un effort physique

Nom Prénom :

Une personne fait un effort physique. On mesure sa fréquence cardiaque, sa fréquence respiratoire et sa température corporelle avant, pendant et après l'effort. Les résultats sont présentés ci-dessous.

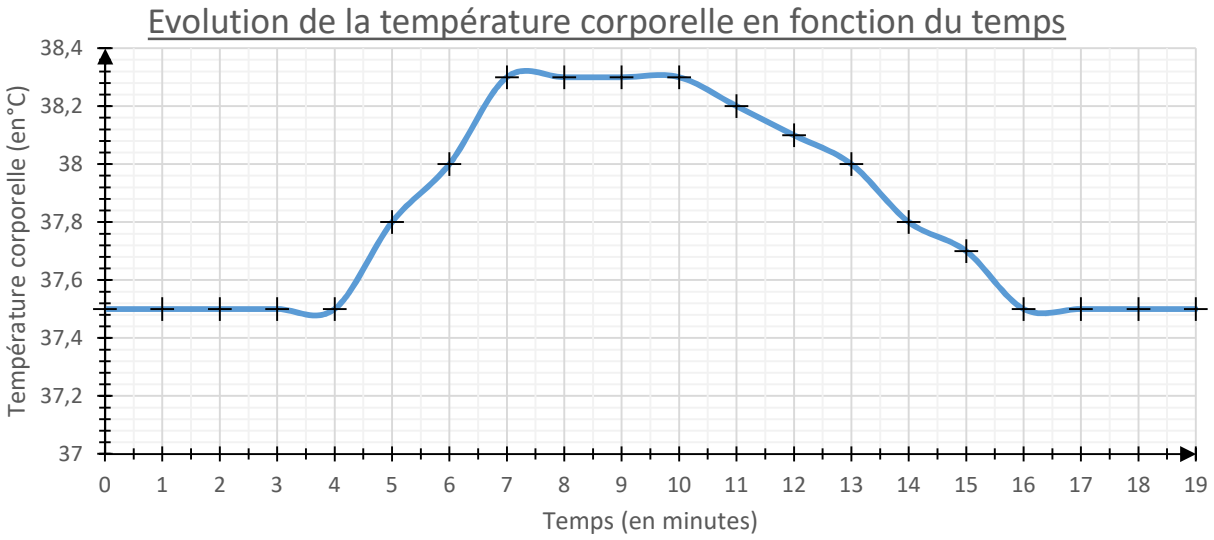
Temps (en minutes)	0	1	2	3		5	6	7	8
Fréquence cardiaque (en battements cardiaques par minute)		75	76		168	180		180	
Fréquence respiratoire (en mouvements respiratoires par minute)	16	16	16	32	36	44	44	44	24



A partir des fiches méthodes « Lire un graphique » et « Construire un graphique » :

1- Compléter les valeurs manquantes du tableau à partir du graphique. (D1-3)
2- Construire la courbe utilisant les valeurs de la fréquence respiratoire du tableau. Donner un titre. (D1-3)
3- Décrire l'évolution des fréquences cardiaque et respiratoire en fonction du temps. (D1-3)

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……



4- Décrire l'évolution de la température corporelle en fonction du temps. (D1-3)

5- D'après les autres résultats, placer sur le graphique la période d'efforts physiques. (D1-3)

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……