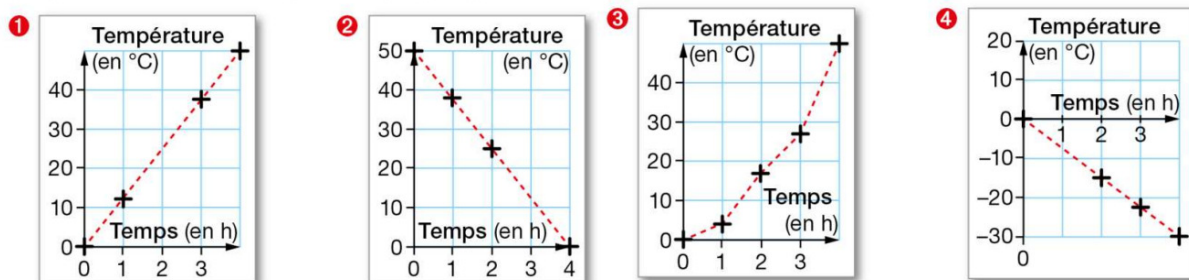
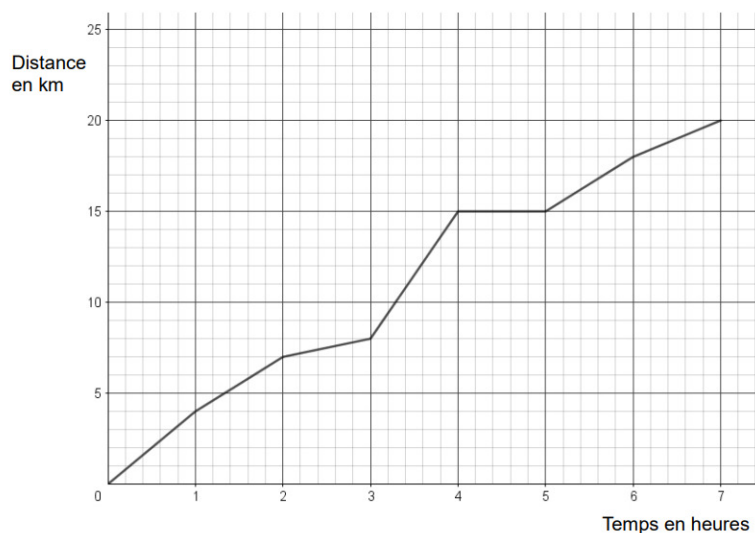


Interrogation : Outils pour la physique

/2 **Exercice 1** : Cuáles son las gráficas donde la temperatura es proporcional al tiempo ? (Justifica tu respuesta)



/2 **Exercice 2** : Una familia fue de excursión a la montaña. El siguiente gráfico muestra la distancia recorrida en kilómetros versus el tiempo en horas.



Usaremos el gráfico para responder las siguientes preguntas. Ninguna justificación es solicitado.

1. (a) Qué distancia viajó esta familia en total?

(b)Cuál es la distancia recorrida después de 6 horas de caminata ?

2. Existe proporcionalidad entre la distancia recorrida y la duración de esta etapa ? (Justifica tu respuesta)

/2 **Exercice 3 :** Una empresa produjo 300 toneladas de tuercas y tornillos. Vendió una cuarta parte de su producción en el mercado nacional, 50 % en el mercado europeo, 10 % en el mercado americano y el resto en el mercado asiático.

En cada caso, calcule la masa de nueces (en toneladas) vendidas.

.....

.....

.....

.....

.....




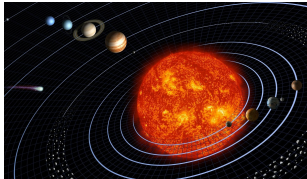
.....

.....

/1 **Exercice 4 :** Compléter avec l’écriture décimale ou bien la puissance de dix correspondante :

$10^3 = \dots\dots$
 $\dots\dots = 100$
 $10^8 = \dots\dots$
 $\dots\dots = 10\,000$

/3 **Exercice 5 :** Aquí hay 4 objetos del universo :

			
La Terre	La plus haute tour du monde	La galaxie	Le système solaire

Aquí están las dimensiones aproximadas de estos 4 objetos :

828 m	12 750 000 m	12×10^{12} m	10^{21} m
-------	--------------	-----------------------	-------------

1. Asocia cada objeto con su dimensión.

.....

.....

.....

.....

2. Pour pouvoir comparer des objets, les physiciens utilisent les distances en écriture scientifique. Donner l’écriture scientifique de la dimension de ces 4 objets.

.....

.....

.....

.....

.....

3. Organice las dimensiones de estos objetos en orden ascendente.

.....

.....