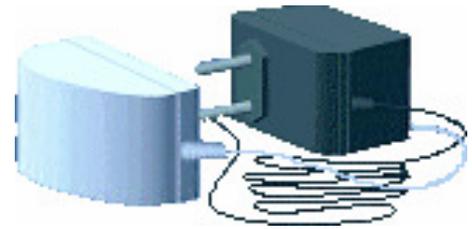


Consommation électrique

Le tableau suivant donne la consommation électrique d'un appareil en kilowatts-heure, en fonction de la durée de fonctionnement.



Durées en heures : t	3	6,5	8	10
Consommation en kWh : C	1,2	2,6	3,2	4

1. Vérifier que ce tableau est un tableau de proportionnalité. Donner le coefficient de proportionnalité.

.....

.....

.....

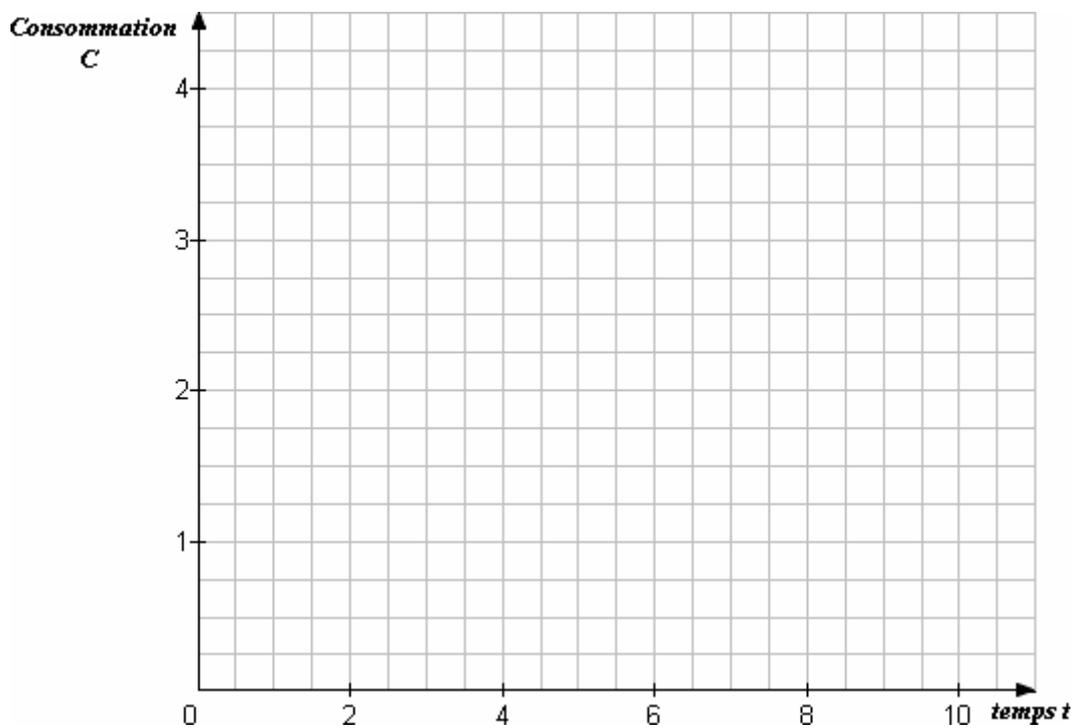
2. Ecrire l'expression algébrique de cette situation.

.....

.....

.....

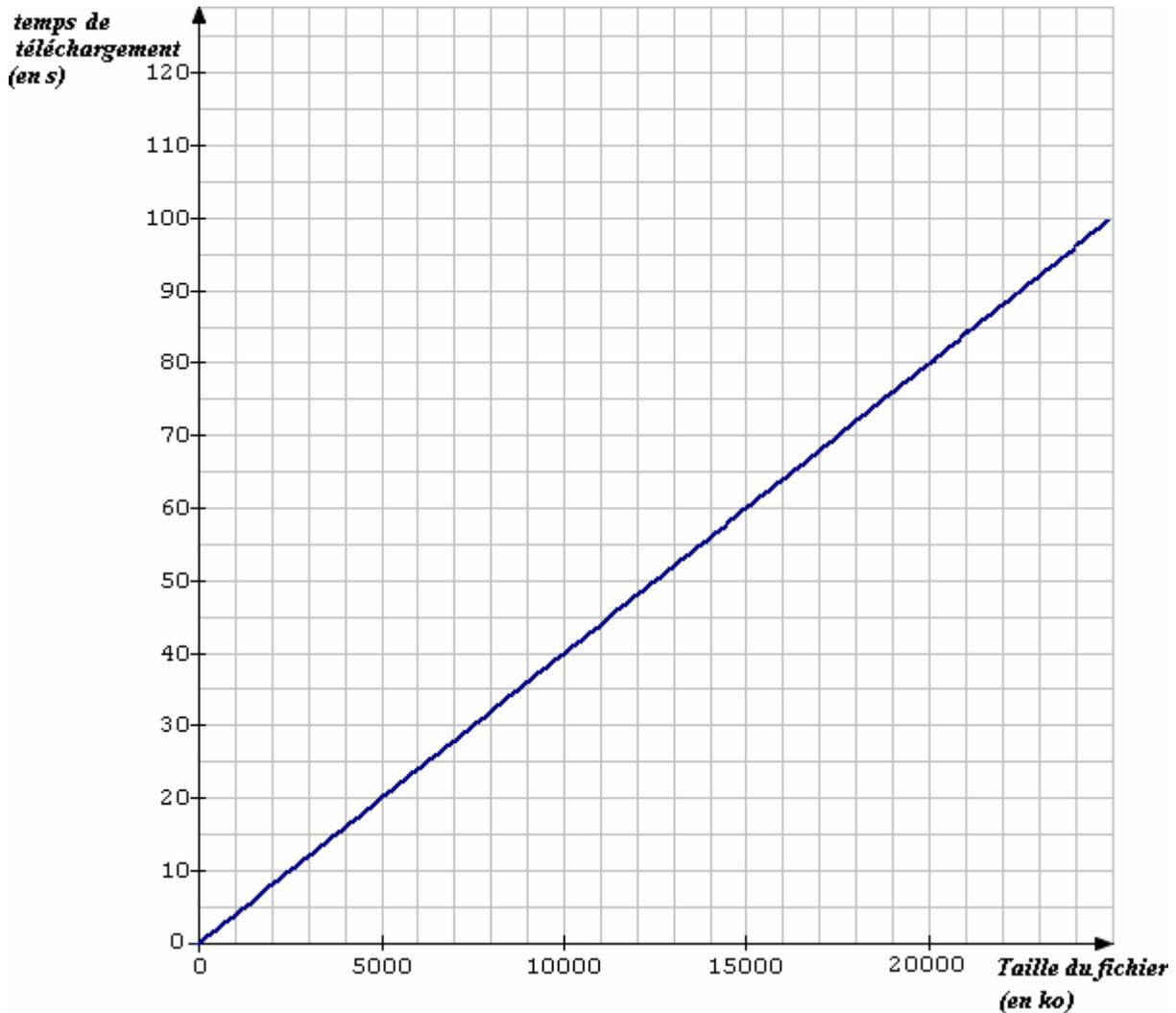
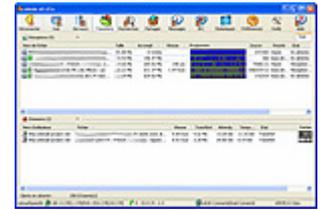
3. Placer les points du tableau dans le repère ci-dessous :



Musique en téléchargement

Le temps de téléchargement dépend de la taille du fichier à télécharger.

Voici le graphique correspondant :



1. Pourquoi peut-on dire que le temps de téléchargement est proportionnel à la taille du fichier?

.....

2. Proposer une expression algébrique de la fonction linéaire représentée ci-dessus.

.....

3. Compléter le tableau de proportionnalité correspondant :

Taille du fichier (en ko)	5 000	10 000	15 000	20 000
temps de téléchargement (en s)				

4. Donner le coefficient de proportionnalité

.....

5. Combien de temps faut-il pour télécharger un film DIV X dont la taille est 700 000 ko ?

.....