

CALCULER DES DURÉES : correction du travail

1-Le programme de télévision

- a- Fanfan la tulipe est diffusé sur F3
- b- Tout est possible commence à 22h20
- c- Fanfan la tulipe dure 125 mn (60 + 60 m + 5 mn = 2h05mn) ,
donc le film finit à 20h50 + 2h05 = 22H 55
- d- Les bœufs carottes : 20h4522h20 = 1h 35mn = 95 mn
La cité de la peur : 22h35 ...0 h 10 = 1h 35 mn = 95 mn
total :2h70 mn (= 3h10mn) , ou 190 mn , donc trop pour une cassette de 180 mn

2-La cassette de musique

- a- la Gavotte de J.S.Bach dure 3mn 50 sec
- b- le morceau le plus long est « Jeux interdits » (6 mn 11)
- c- durée de la face A : 17 mn 01 sec
- d- durée de la face B : 16 mn 25 sec

ATTENTION POUR LES CALCULS DE DUREE : on n'est pas en base dix, ce n'est pas à partir de 10 que l'on change de classe, mais à partir de 60 .
Donc dans l'addition des secondes, on les compte à part, et sitôt qu'il y en 60, on compte 1mn de plus.

ex. : la face A, la somme des secondes est 121 , donc 60 + 60 + 1 = 2mn 01 sec, à rajouter aux 15 mn que font 6 + 3 + 3 + 3
dans la face B : la somme des secondes est 205 , donc 3 fois 60 + 25 , donc 3mn 25, qui s'ajoutent aux 13 mn que font 2 + 3 + 4 + 2 + 2 .

JE RETIENS

15 min 37 s + 26 min 53 s

min	s
15	37
+ 26	53
41	90
1 ←	30 + 30
42	30

3 h 36 min - 1 h 49 min

h	min
3	36
2 + 1	96
- 1	49
1	47