**CORRECTION**

|  |
| --- |
| **Objectifs :** * Apprendre à résoudre des problèmes de la vie courante où l’on doit calculer les moments où un évènement se termine ainsi que des durées.
 |
| **Points de vigilance pour vous parents :**Dans ces problèmes, une première difficulté réside dans les supports de prise d’information. Expliquer aux enfants que parfois le texte du problème n’est pas suffisant, il y a besoin de chercher des informations dans d’autres documents ( extrait du programme tv, affiche etc…) |

**Problème n° 11 :**

Elle a enregistré le film, voyons d’abord de calculer combien il dure ?

Début à 20h45 et début du programme suivant ( donc fin de celui là) 22h10

20h45\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_21h45\_\_\_\_\_\_22h\_\_\_\_\_\_22h10

De 20h45 à 21h45 il se passe une heure puis de 21h45 à 22h il se passe 15mn puis de 22h à 22h10 il se passe 10 mn , au total : **1h25**

Tu n’as pas fini par contre car elle va le regarder le lendemain à 20h mais doit se coucher à 21h30 donc elle a devant elle ,**1h30 .**

Elle a donc le temps de le regarder en entier.

**Problème 12 :**

La séance est à 17h30, ce qui va être important c’est la durée !

92mn = 60mn et 32 mn donc 1h et 32 mn

17h30\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_18h30\_\_\_\_\_\_\_19h\_\_\_\_\_19h02

De 17h30 avec une heure de plus ça fait 18h30, ensuite tu rajoutes 30mn tu arrives à 19h et il te reste les 2 mn donc 19h02

Il va donc sortir à 19h02

**Problème 13 :**

1. Camille a commencé à 13h30, elle a fait 5mn de natation donc 13h35 puis 45mn de pause donc 13h35 + 5mn = 13h40 et 13h40+20mn = 14h et 14h + 20 mn = 14h20 ( 5mn+20mn+20mn)

Ensuite elle a fait 1h02 de cyclisme donc 14h20 +1 h02= 15h22

Puis 45mn de pause donc 15h22+5mn= 15h27 et 15h27 + 33mn = 16h et 16h + 7mn =16h07

Ensuite elle termine par 19mn de course à pied : 16h07 +10mn = 16h17 et 16h17+ 9mn = 16h26

( il y avait plus rapide mais là j’ai choisi de te détailler au maximum : le triathlon de Camille a duré 5mn + 45mn + 1h02 + 45mn + 19 mn = 2h56mn et 13h30 + 2h56 = 16 h 26)

Elle va terminer à 16h26.

1. Pour Nicolas :

14h est le début ; il fait 6mn de natation donc 14h06mn puis les 45mn de pause donc 14h51mn puis 1h05 de cyclisme donc 14h51 + 5 mn = 14h56 puis 14h56 + 1h ça fera 15h56 ; de là les 45 mn donc ( 45= 4+41) 15h56 + 4 mn = 16h et 16h + 41 mn = 16h41 et il poursuit avec 17mn de course à pied donc 16h41+17mn = 16h 58

Il termine à 16h58.

1. Camille : 5mn +1h02mn+19mn = 2h56

Nicolas : 6mn+ 1h05+ 17mn + 45mn +45mn = 2h58

C’est donc Camille qui a gagné !