

Objectifs :

- savoir passer de l'heure du matin à l'heure du soir.
- lire l'heure sur une horloge en heure du matin ou en heure du soir.

Matériel : **fiche programme tv ci-dessous.**

Durée : 30 minutes.

1) OBSERVATION DE DOCUMENT :

- faire lire silencieusement le document : ils vont remarquer qu'il s'agit d'un extrait de programme télé :



- leur demander de repérer quelques programmes qui commencent le matin et d'autres qui commencent l'après-midi ou le soir : écrire les heures de début des programmes qu'ils vous donnent en 2 colonnes : matin / après-midi.

- leur demander comment distinguer les programmes commençant le matin de ceux qui commencent l'après-midi. *Sans problème, ils devraient vous dire que les programmes du matin commencent avant 12h puis ceux de l'après-midi, après 12h.*

- En déduire qu'une journée se décompose comme ceci :

- 0h00 à 12h : matin : donc toutes les heures de 0h00 à 12h00 représentent celles du matin.
- 12h à 24h : après-midi et soir : donc à partir de 12h, on a les heures de l'après-midi et du soir.
- il s'écoule donc 12h le matin / 12h l'après-midi et le soir : $12 + 12 = 24$ h.

- leur proposer des programmes qu'ils n'ont pas cité et leur demander si ces programmes commencent le matin ou l'après-midi (ou le soir).

2) PASSAGE DES HEURES DU MATIN AUX HEURES DU SOIR :

- certains élèves connaissent peut-être déjà la façon de s'y prendre : leur demander de vous expliquer et leur demander de vous donner quelques exemples pour s'assurer de la bonne compréhension de la technique.

- observer le tableau suivant :

MATIN	APRES-MIDI / SOIR
9h00	21h00
10h30	22h30
5h15	17h15
7h40	19h40
11h45	23h45

- faire lire chaque ligne du tableau : 9h – 21h, 10h30 – 22h30...
- leur demander ce qu'ils remarquent : pour les aiguiller s'ils ne savent pas répondre :
 - qu'est-ce qui change entre le matin et l'après-midi ?
 - qu'est-ce qui ne change pas ?
 - comment fait-on pour passer de 9h à 21h / de 10h à 22h / de 5h à 17h...

- Synthèse :

- seules les heures changent, pas les minutes.
- pour passer de l'heure du matin à son équivalent du soir, on ajoute 12 ! (Durée qui s'écoule entre l'heure du matin et celle du soir : si possible, prendre une horloge, la régler sur 9h puis faire tourner la grande aiguille en comptant chaque heure qui passe entre le 9 et 21h pour constater qu'il s'écoule 12h).
- ex : $9h + 12h = 21h$ / $11h45 + 12h = 23h45$.

3) Exercice à l'oral : passer de l'heure du matin à l'heure du soir :

Ecrire les heures ci-dessous sur un cahier ou une ardoise et leur demander de convertir en heure du soir.

Consigne : trouve l'heure du soir :

- 4h00 =
- 6h30 =
- 3h30 =
- 8h00 =
- 9h15 =
- 10h20 =

Aide :

- rappeler qu'il faut ajouter 12, qu'il ne faut pas s'occuper des minutes qui ne changent pas !
- donc faire : $4 + 12$ ou $12 + 4$, $6 + 12$ ou $12 + 6$...

Conseil : leur demander de lire l'heure le matin sur l'horloge de la maison puis de convertir en heure d'après-midi ou du soir.