

Mathématiques

Les mesures de durée

3) Objectif : calculer le moment où un évènement se termine

Calcul mental :

1) $21\text{H}45 - 22\text{H}30 - 23\text{H}15 - 00\text{H}05 - 1\text{H}00 - 1\text{H}45$

2) $2\ 000 - 260 - 1\ 870 - 1\ 988 - 2\ 085$

Exercices

Mme Mangin enfourne un rôti à 12h55.
Il faut 1h15 pour qu'il soit cuit.
A quelle heure sortira-t-elle le rôti du four ?

$12\text{H}55 + 1\text{H} = 13\text{H}55$

$13\text{H}55 + 15\text{ min} = 14\text{H}10$

Elle sortira le rôti du four à 14H10.

8) a. Faux

b. Vrai

11)

Je calcule la durée du film :

20H45		21H00		22H10	
	+ 15 min		+ 1H10		= 1H25

Le film dure 1H25.

Si Céline regarde le film à 20H, il finira à 21H25.

Elle doit se coucher à 21H30.

Elle aura donc le temps de regarder le film en entier.

12)

$92\text{ min} = 1\text{H}32\text{ min}$

$17\text{H}30 + 1\text{H}32 = 19\text{H}02$

Gaëtan sortira du cinéma à 19H02.

