

## EPREUVE 3 : Mon réveil avance

Quand je me suis levé ce matin, il était :

**7 heures**

*C'est manifestement l'épreuve où les élèves ont rencontré le plus de difficultés.*

De 22 h à 8 h 30 sur mon réveil, on compte 10 heures et 30 minutes ou 630 minutes. Mais à 70 minutes de mon réveil correspondent 60 minutes réelles. Depuis 22 h il s'est donc écoulé réellement :  $630 \div 70 = 9$  heures ...

Si ce raisonnement échappe à certains on peut proposer la démarche ci-contre :

Heure "vraie"	→	Le réveil indique
22 h	→	22 h
23 h	→	23 h 10
24 h	→	0 h 20
1 h	→	1 h 30
...		...
<b>7 h</b>	→	<b>8 h 30</b>