

ETAPE 1 Série bleue - Grandeurs et mesures

LA PANNE DE COURANT



Lorsque je suis partie ce matin, ma montre, l'horloge du four et celle du micro-onde affichaient la même heure.

À mon retour, ma montre indiquait 19 h 12, l'horloge du four indiquait 18 h 54 et celle du micro-onde indiquait 03 h 39.

Je me suis alors souvenue qu'en cas de panne de courant :

- l'horloge du four s'arrête le temps de la panne puis se remet en route à l'heure où elle s'est arrêtée;
- le micro-onde repart à 00 h 00 lorsque le courant est rétabli.

Il n'y a eu qu'une seule coupure de courant dans la journée.

À quelle heure a débuté la panne de courant ?

Justifie ta réponse.

Rallye Maths 95 – IREM épreuves cycle 3 2014-2015
SOLUTIONS ETAPE 1 — Grandeurs et mesures

Série bleue *Panne de courant*

Durée de la panne : $19\text{ h }12 - 18\text{ h }54 = 18\text{ min}$

Heure de la fin de la panne : $19\text{ h }12 - 3\text{ h }39 = 15\text{ h }33$

Heure du début de la panne : $15\text{ h }33 - 18\text{ min} = 15\text{ h }15$

La panne a débuté à 15 h 15.