


Exercice 37:

Résolution de problème:

Moma, Castarosa et Erico sont en vacances à Limoges. Ils sont reçus par des familles pour leur séjour. Erico dort au Palais-sur-Vienne, Castarosa dort à Saint-Just-le-Martel et Moma dort à Panazol. Les trois amis s'envoient des sms lorsque soudain un orage survient. Ils ont bien appris leur leçon de physique et, pour s'amuser, vont essayer de situer un éclair sur la carte. Ils attendent lorsqu'ils voient la foudre, striant le ciel. Les trois se mettent alors à compter les secondes jusqu'à entendre le terrible tonnerre résultant. De là, ils s'envoient les SMS suivants.

Moma 

Moma: Vous avez vu Quel orage! J'ai entendu le tonnerre 13,5 secondes après avoir vu l'éclair..

Castarosa 

Moma: Vous avez vu Quel orage! J'ai entendu le tonnerre 13,5 secondes après avoir vu l'éclair..

Castarosa: T nul Moma, moi ça a mis ke 6 secondes

Erico 

avoir vu l'éclair..

Castarosa: T nul Moma, moi ça a mis ke 6 secondes

Erico: Castarosa, et bien pour moi cela a mis 9 secondes!

Le problème est le suivant:

Placer sur la carte ci-dessous, la position où est tombée la foudre. En légende on a les positions de: **M** pour Moma, **C** pour Castarosa et **E** pour Erico.

