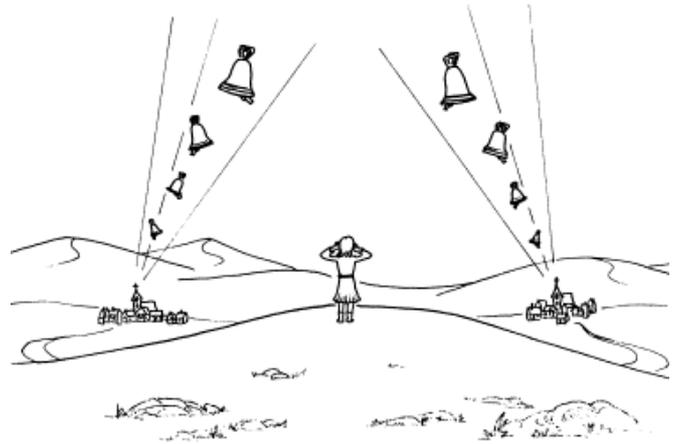


# Résonnement

Marie se promène à la campagne. Elle est à la même distance des clochers de deux villages lorsque les deux cloches sonnent en même temps le premier coup de la même heure.

L'une des horloges égrène les coups toutes les quatre secondes et l'autre toutes les cinq secondes.

Marie ne distingue deux coups que s'ils interviennent à plus d'une seconde d'écart.



**Quelle heure est-il si Marie distingue au total treize coups ? Justifier.**