

L'énigme de la semaine

N° 10

4^e - 3^e

La plante d'Epiéh...

L'an passé, Marcel Epiéh a vu apparaître dans son jardin potager une jolie petite fleur inconnue... Sympathique, mais



plutôt envahissante !

Elle s'est reproduite à une vitesse phénoménale ! :

Elle recouvrait chaque jour deux fois plus de terrain que la veille, et au bout de 20 jours, le terrain de Marcel fut complètement envahi !

Il ne resta plus à Marcel qu'à arroser tout son

potager de désherbant pour la faire disparaître...

Mais cette année, la même plante est réapparue !

Et il n'y en a plus une seule, mais quatre !

En supposant qu'elles poussent à la même vitesse que la précédente, combien de temps leur faudra-t-il pour recouvrir le potager de Marcel ?

Enigme à 1 point.

L'énigme de la semaine

N° 10

6^e - 5^e



Auprès de mon arbre...

Alec O'Logist vient de planter un arbre plutôt envahissant. Il l'a planté à midi, et à 13 heures, sa hauteur avait augmenté de moitié. A 14 h, elle avait encore augmenté d'un tiers. A 15 heures, il mesurait un quart de plus qu'à 14h ; à 16 heures, un cinquième de plus qu'à 15 h ; à 17 heures, un sixième de plus qu'à 16 heures, et ainsi de suite.

Mais à quelle heure sera-t-il 5 fois plus grand qu'au moment où on l'a planté ?

Enigme à 1 point
