

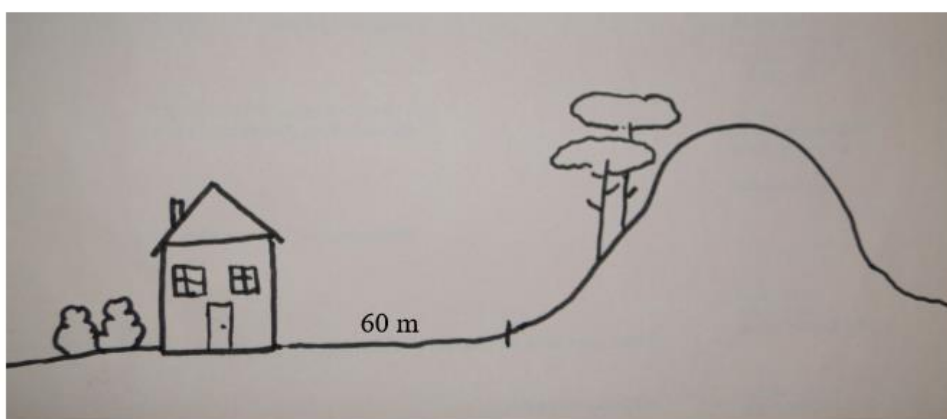
# La semaine des mathématiques 2018

## Enigmes pour les élèves de cycle 3

Conception : Sophie Guérin, enseignante à Côteaux-du-Blanzacais et Fabien Bonnet, enseignant à Rouillet-Saint-Estèphe, membres du GAM16

(Groupe d'accompagnement pour les mathématiques en Charente)

### Lundi : La dune



Si cette dune recule de 40 cm tous les ans, dans combien de temps la dune arrivera-t-elle à la maison ?

## Mardi : Jeu de cour (1)

Dann, Haïtem et Lucie jouent sur cette structure. Ils partent devant le 1 et font des bonds .



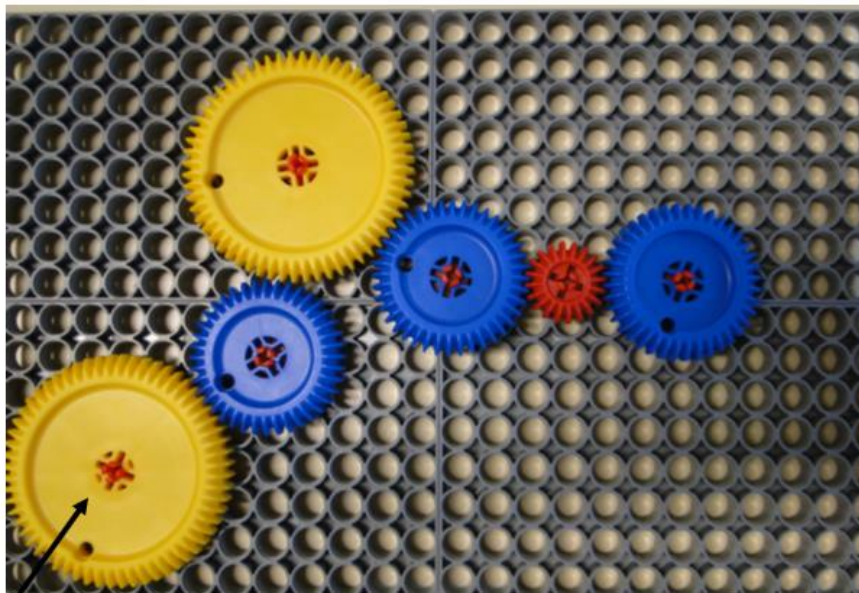
☺ Dann avance de 3 cases en 3 cases.

☺ Lucie avance de 4 cases en 4 cases .

☺ Haïtem avance de 5 cases en 5 cases.

**Ont-ils des chances de se retrouver sur la même case ? Si non, le jeu de la cour devrait comporter au moins combien de cases pour pouvoir retrouver ces trois enfants sur la même case ?**

## Mercredi : Engrenages



Si cette roue tourne dans le sens des aiguilles d'une montre, dans quel sens tournera la dernière roue ?

## Jeudi : Jeu de cour (2)

Dans notre cour, nous avons ce « magnifique carré » tracé au sol.



Or ce tracé contient un grand nombre d'autres carrés. Peux- tu dénombrer le nombre total de carrés qui se cachent sur cette photo ?

## Vendredi : Les horloges



Quelle heure indiquera la dernière horloge ?