



SEMAINE DES MATHS

**Matériel :**

- Vidéo de l'énigme
- Feuilles de papier
- Crayons

# ÉNIGME

## - LA FURIBARDE -

### Énoncé de l'énigme

Dans la forêt Géométrique vivent la Furibarde et le Lapgourou. La Furibarde aime bien poursuivre le Lapgourou.

Le Lapgourou court en ligne droite. Il met 2 secondes pour faire un saut de 4 mètres, puis se repose pendant 1 seconde. Ensuite, il recommence à sauter. La Furibarde court également en ligne droite. Elle met 1 seconde à faire un saut de 3m, mais elle ne s'arrête pas entre les sauts.

Un bon matin, la Furibarde repère un Lapgourou. Elle est à 32 mètres de l'animal qu'elle décide de poursuivre. La furibarde ne peut capturer le Lapgourou que lorsqu'il est arrêté.



Combien de secondes cela prendra-t-il pour que la Furibarde capture le Lapgourou?

