

## Défi problème n° 1

### Cycle 3

## La suite



© MEN

« Une drôle de suite de nombres ! ».

*Pour commencer choisir un nombre de deux chiffres.*

*S'il est pair en prendre la moitié ; s'il est impair, le multiplier par 3 puis ajouter 1.*

*Recommencer à appliquer la même règle avec le nombre obtenu et ainsi de suite...*

*S'arrêter lorsque l'on obtient 1.*

Voici un exemple :

en débutant avec 12 on obtient la suite : 12, 6, 3, 10, 5, 16, 8, 4, 2, et 1 !

Faire la même chose avec chacun des nombres de 10 à 99.

Essayer de présenter les résultats obtenus en les organisant de la façon qui vous semble la plus claire.