

82 **Chute de noix de coco**

Notions : Les actions et les interactions. Les forces. La force de pesanteur.

Domaine 4 : Développer des modèles simples.

La noix de coco est le fruit du cocotier. Elle pousse en grappes au sommet de l'arbre qui peut parfois atteindre 20 m de haut.



1. Réaliser un diagramme objet-interaction dans lequel est engagée la noix de coco

[Livret fiche 13](#) :

a. encore accrochée en haut du cocotier.

b. lors de sa chute vers le sol.

c. une fois au sol.

2. Reproduire les trois schémas ci-dessous et représenter la (ou les) force(s) qui s'appliquent à la noix de coco dans chaque cas.

