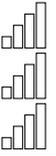


Nom:
 Prénom:

 Chercher
 Modéliser
 Représenter



 Raisonner
 0100
 0011
 1001  Calculer
 Communiquer



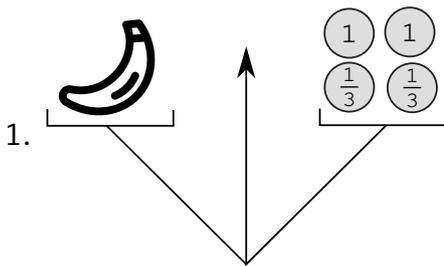
DS 3

Sixième – 31 octobre 2017

Sujet 2

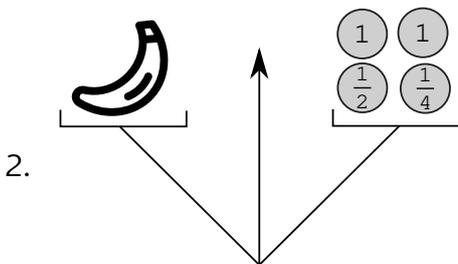
Exercice 1

Mesurer un poids  



Combien pèse cette banane ?

.....



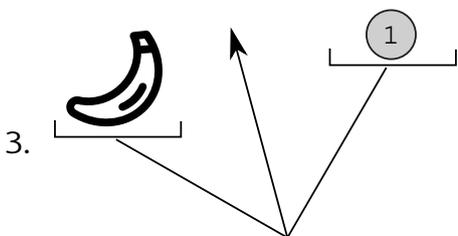
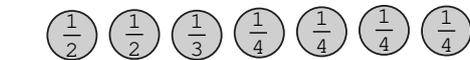
Combien pèse cette banane ?

.....

On veut remplacer l'unité par de plus petits poids. Par quoi puis-je remplacer le 1 ?

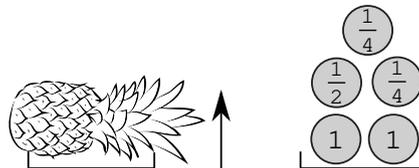
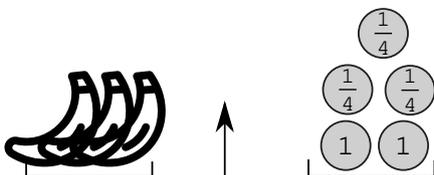
.....

.....



La banane pèse

Un copain me dit que la banane pèse $2u + \frac{3}{4}u$ colorie les poids que je dois ajouter pour vérifier ce qu'il me dit.



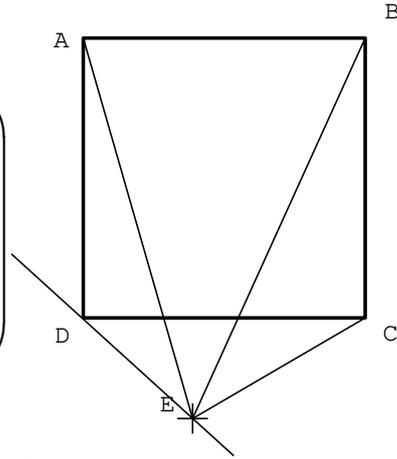
4.

Quel est le plus lourd entre la main de banane et l'ananas ? Expliquez votre raisonnement.

.....

Exercice 2

- Programme de construction**
- Tracer un carré $ABCD$
 - Placer un point E en dehors du carré
 - Tracer les segments $[AE]$ et $[AC]$
 - Tracer la droite (EB)
 - Tracer le cercle de centre D passant par E



Trouve toutes les erreurs qui ont été faite dans ce dessin.

.....

.....

.....

.....

Exercice 3

1. Nous sommes 142 élèves à l'école actuellement. 17 enfants ont déménagé et ont quitté l'école depuis la rentrée. Combien étions-nous au début de l'année scolaire?

2. Une unité téléphonique vaut 0,20€. Combien coûte une carte de 120 unités?

3. Il faut 400L de foin pour nourrir 6 vaches pendant l'hiver. Quelle quantité de foin faut-il pour nourrir 12 vaches?

