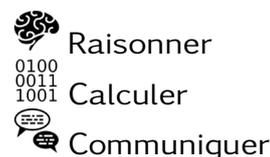
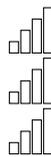
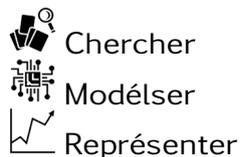


Nom: .....

Prénom: .....



# DS 4

Sixième – 22 novembre 2017

Sujet 1

## Exercice 1 Programme de construction

Suit le programme de construction pour dessiner la figure.

- Placer 3 points  $A, B$  et  $C$ .
- Trace le segment  $[AB]$
- Placer le point  $D$  au milieu de  $[AB]$
- Tracer la droite  $(BC)$
- Tracer le cercle de centre  $A$  passant par  $B$

## Exercice 2 Problèmes de poids

1. Complète le tableau avec les unités de poids.

...	...	...	kg	...	...	g	...	...	...

Tu peux t'aider de ce tableau pour répondre aux questions qui suivent.

2. Convertis les quantités suivantes :

34kg = ..... g

450dg = ..... g

24kg = ..... tonnes

3. Dans mon sac j'ai une boîte de thon de 100g, 1,5kg de farine et 500g de sucre. Combien pèse mon sac?

.....

.....

.....

.....

4. Un écolier a, dans son sac, 3 livres et une trousse. Elle a pesé, un livre pèse 300g et sa trousse pèse 200g. Quelle est la masse de son sac?

.....  
 .....  
 .....

5. 5 camions transportent 40tonnes de cailloux en un voyage. Combien de camions faudra-t-il pour transporter 120tonnes de cailloux?

.....  
 .....  
 .....

### Exercice 3

### Les fractions

1. Fait les calculs suivants

$$\frac{3}{2}u + \frac{1}{2}u =$$

$$\frac{3}{3}u + \frac{5}{3}u =$$

$$1u + \frac{1}{2}u =$$

$$\frac{1}{2}u + \frac{1}{4}u =$$

2. Combien mesure  $\frac{1}{2}$  de 10m?

.....  
 .....  
 .....