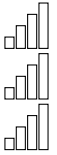
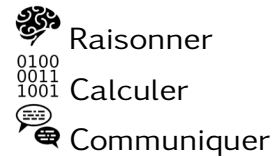
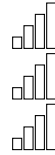
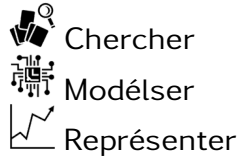


Nom: .....

Prénom: .....



# DS 4

Sixième – 6 novembre 2017

Sujet 2

## Exercice 1

## Les fractions

1. Fait les calculs suivants

$$\frac{3}{4}u + \frac{1}{4}u =$$

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

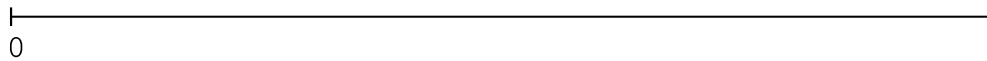
$$1u + \frac{6}{10}u =$$

2. Placer sur l'axe les points suivants (vous pouvez utiliser les règles distribuées en classe)

A d'abscisse  $\frac{13}{10}$

B d'abscisse 1,6

C d'abscisse  $\frac{5}{4}$



3. Mesure les segments  $[AB]$  et  $[AC]$  du plus de façon possible.

$AB =$

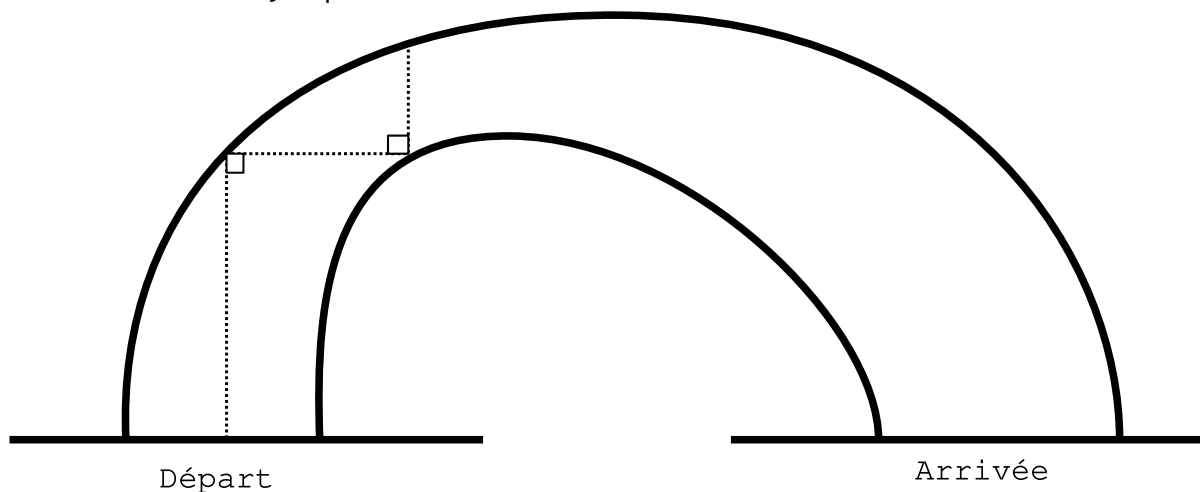
$AC =$



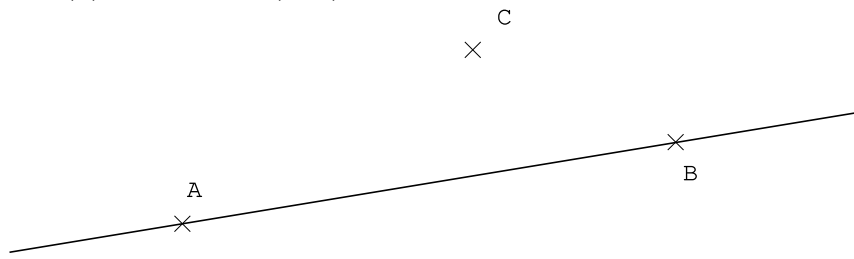
## Exercice 2

## Parallèles et perpendiculaires

1. Termine la course jusqu'à l'arrivée.



2. Trace la droite (d) parallèle à (AB) passant par C



**Exercice 3**

**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 :

45g = ..... mg

65,2kg = ..... g

20tonnes = ..... kg

3. Pour faire un gâteau, il faut 1,2kg de farine, 200g de chocolat et 80cg de sucre. Combien va peser ce gâteau ?

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

4. Dans un camion, il y a 2 caisses de 20kg et 3 caisses de 45kg. Quel est le poids total que l'on a mis sur ce camion ?

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

5. Dans une recette de poutou, il est écrit que pour 200g de piments, il faut mettre 300g de citron. Quelle quantité de citron faut-il pour faire du poutou si on a 800g de piments ?

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