

# DS 1

## Exercice 1

## Proportionnalité ou pas

1. Il faut 400g de graines pour nourrir 6 souris. Quelle quantité de graines faut-il pour nourrir 12 souris de la même race ?

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

2. À basse vitesse, un TGV parcourt 250km en 2h. Quelle distance va-t-il parcourir à basse vitesse en 12h ?

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

3. Pour m'habiller j'ai le choix entre 4 tee-shirts, 2 pantalons et 2 paires de chaussures. De combien de façon différente puis-je m'habiller ?

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

## Exercice 2

## Taille des élèves

Dans le tableau ci-dessous, on a reporté les tailles des élèves d'une classe de 6e.

Élève	Mariam	Abdou	Jeanne	Bob	Karim
Taille	1,55m	1,45m	1,6m	1,66m	1,61m

1. Qui est la plus grande, Mariam ou Jeanne ?

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

2. Ranger en ordre croissant la taille des élèves.

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

3. Convertir la taille de Bob en cm.

.....

4. Convertir la taille de Abdou en km.

.....

### Exercice 3

### Scratch

Dans ce programme, le bonhomme de neige ne parle pas. D'ailleurs, il semblerait qu'il y est aussi un problème d'ordre dans les répliques.

```

attendre 2 secondes
dire Ça va? Et toi? pendant 2 secondes
attendre 2 secondes
dire Ok! Allons y! pendant 2 secondes
attendre 2 secondes
dire Bonjour pendant 2 secondes
dire Si j'ai froid! pendant 2 secondes
    
```



```

quand pressé
dire Bonjour pendant 2 secondes
attendre 2 secondes
dire Comment ça va? pendant 2 secondes
attendre 1 secondes
dire Ça va merci. pendant 2 secondes
dire T'as pas froid? pendant 2 secondes
    
```

Proposer des modifications pour faire fonctionner le programme correctement (Vous pouvez directement écrire sur le programme ou rédiger les améliorations)

.....

.....

.....

.....

### Exercice 4

### Symétrie

- Trace, quand c'est possible, le ou les axes de symétries. Quand il n'y en a pas entoure le où les endroits qui gênent.



- Tracer le symétrique de la figure en laissant les traits de construction.

