

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

1. Trace, quand c'est possible, le ou les axes de symétries.



2. Tracer la symétrique de la figure en laissant les traits de construction.

