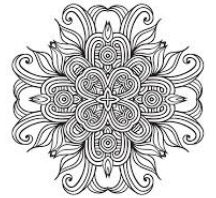


# DS 1

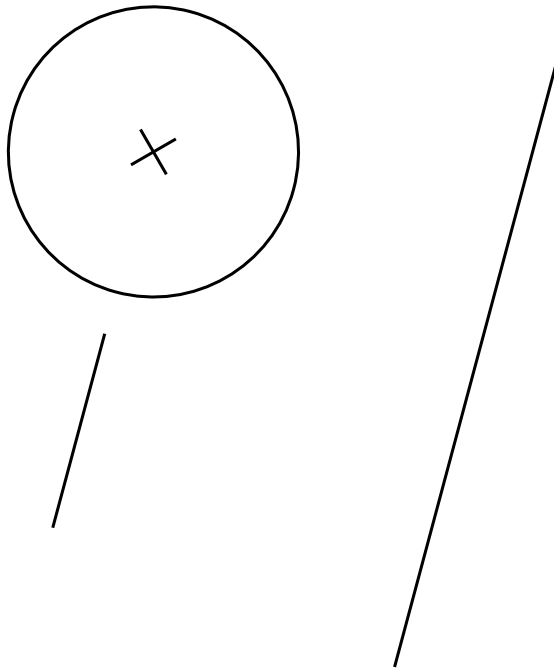
## Exercice 1

## Symétrie

1. 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.



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



## Exercice 2

## Proportionnalité ou pas

1. Il faut 700kg de foin pour nourrir 6 vaches pendant l'hiver. Quelle quantité de foin faut-il pour nourrir 12 vaches de la même race?

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

2. À grande vitesse, un TGV parcourt 550km en 2h. Quelle distance va-t-il parcourir à grande vitesse en 10h?

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

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

.....

.....

.....

**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**

**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	1,6m	1,45m	1,53m	1,4m	1,53m

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.

.....