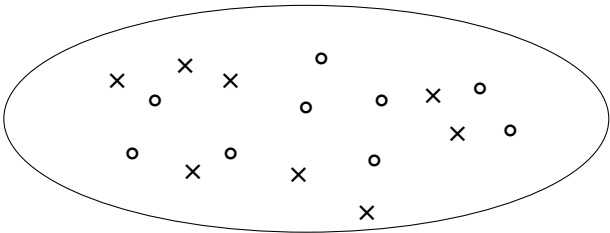


Nom, Prénom : .....

9 décembre 2022

Interrogation : proportions et pourcentages (sujet A)

Exercice 1 :



- 1. Donner la proportion de croix dans la population ci-dessus : .....
- 2. Si l'image était en couleur, on verrait que la proportion de cercles bleus **parmi les cercles** est de  $\frac{2}{3}$ . Quelle est alors la proportion de cercles bleus dans la population globale? .....

Exercice 2 : Calculer les évolutions suivantes :

- 1. 100 augmenté de 80% : .....
- 2. 70 augmenté de 30% : .....
- 3. 120 diminué de 25% : .....
- 4. 12 augmenté de 150%, puis diminué de 60% : .....

Exercice 3 : Compléter le tableau ci-dessous :

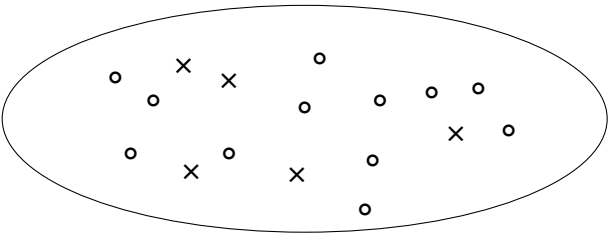
| départ | arrivée | variation absolue | variation relative |
|--------|---------|-------------------|--------------------|
| 40     | 60      |                   |                    |
| 200    | 150     |                   |                    |
| 75     | 300     |                   |                    |
| 300    | 30      |                   |                    |

Nom, Prénom : .....

9 décembre 2022

Interrogation : proportions et pourcentages (sujet B)

Exercice 1 :



- 1. Donner la proportion de croix dans la population ci-dessus : .....
- 2. Si l'image était en couleur, on verrait que la proportion de cercles bleus **parmi les cercles** est de  $\frac{2}{3}$ . Quelle est alors la proportion de cercles bleus dans la population globale? .....

Exercice 2 : Calculer les évolutions suivantes :

- 1. 100 augmenté de 70% : .....
- 2. 70 augmenté de 40% : .....
- 3. 120 diminué de 35% : .....
- 4. 15 augmenté de 150%, puis diminué de 60% : .....

Exercice 3 : Compléter le tableau ci-dessous :

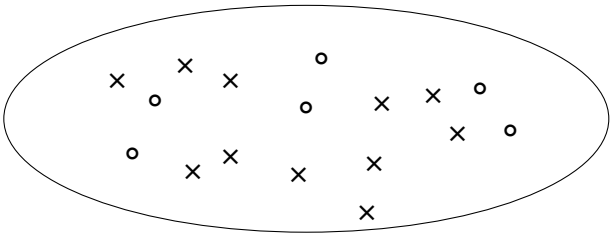
| départ | arrivée | variation absolue | variation relative |
|--------|---------|-------------------|--------------------|
| 60     | 90      |                   |                    |
| 400    | 300     |                   |                    |
| 125    | 500     |                   |                    |
| 800    | 80      |                   |                    |

Nom, Prénom : .....

9 décembre 2022

Interrogation : proportions et pourcentages (sujet C)

Exercice 1 :



- 1. Donner la proportion de croix dans la population ci-dessus : .....
- 2. Si l'image était en couleur, on verrait que la proportion de cercles bleus **parmi les cercles** est de  $\frac{2}{3}$ . Quelle est alors la proportion de cercles bleus dans la population globale? .....

Exercice 2 : Calculer les évolutions suivantes :

- 1. 100 augmenté de 90% : .....
- 2. 80 augmenté de 30% : .....
- 3. 160 diminué de 25% : .....
- 4. 16 augmenté de 150%, puis diminué de 60% : .....

Exercice 3 : Compléter le tableau ci-dessous :

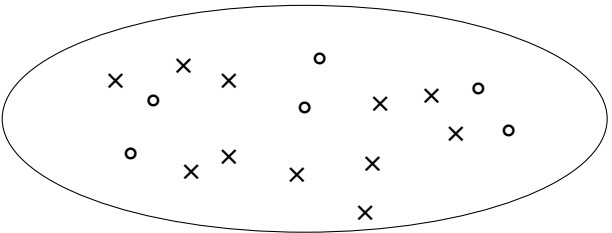
| départ | arrivée | variation absolue | variation relative |
|--------|---------|-------------------|--------------------|
| 80     | 120     |                   |                    |
| 400    | 300     |                   |                    |
| 25     | 100     |                   |                    |
| 150    | 15      |                   |                    |

Nom, Prénom : .....

9 décembre 2022

Interrogation : proportions et pourcentages (sujet D)

Exercice 1 :



- 1. Donner la proportion de croix dans la population ci-dessus : .....
- 2. Si l'image était en couleur, on verrait que la proportion de cercles bleus **parmi les cercles** est de  $\frac{2}{3}$ . Quelle est alors la proportion de cercles bleus dans la population globale? .....

Exercice 2 : Calculer les évolutions suivantes :

- 1. 100 augmenté de 90% : .....
- 2. 80 augmenté de 30% : .....
- 3. 160 diminué de 25% : .....
- 4. 16 augmenté de 150%, puis diminué de 60% : .....

Exercice 3 : Compléter le tableau ci-dessous :

| départ | arrivée | variation absolue | variation relative |
|--------|---------|-------------------|--------------------|
| 80     | 120     |                   |                    |
| 400    | 300     |                   |                    |
| 25     | 100     |                   |                    |
| 150    | 15      |                   |                    |