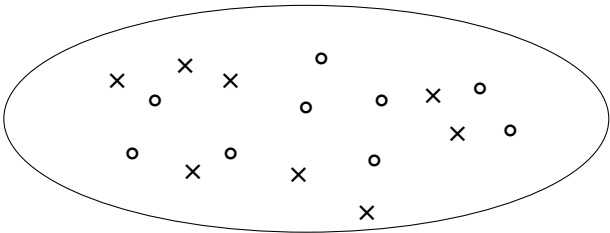


Nom, Prénom : .....

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 :

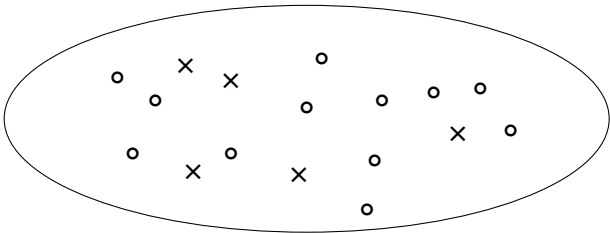
départ	arrivée	variation absolue	variation relative
40	60		
200	150		
75	300		
300	30		

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 :

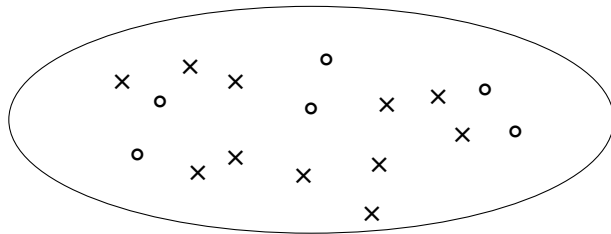
départ	arrivée	variation absolue	variation relative
60	90		
400	300		
125	500		
800	80		

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 :

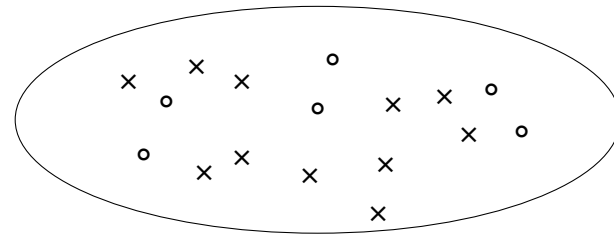
départ	arrivée	variation absolue	variation relative
80	120		
400	300		
25	100		
150	15		

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		