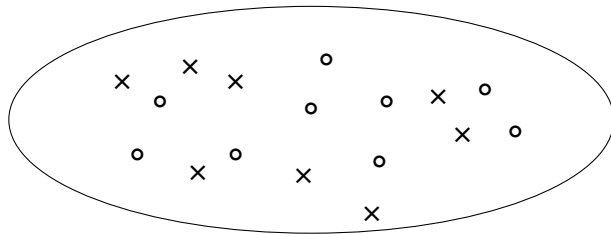


Nom, Prénom : **CORRECTION**

9 décembre 2022

Interrogation : proportions et pourcentages (sujet A)

Exercice 1 :

1. Donner la proportion de croix dans la population ci-dessus : $\frac{8}{17}$
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 ? $\frac{2}{3} \times \frac{9}{17} = \frac{6}{17}$

Exercice 2 : Calculer les évolutions suivantes :

1. 100 augmenté de 80% : **180**
2. 70 augmenté de 30% : **91**
3. 120 diminué de 25% : **90**
4. 12 augmenté de 150%, puis diminué de 60% : **12**

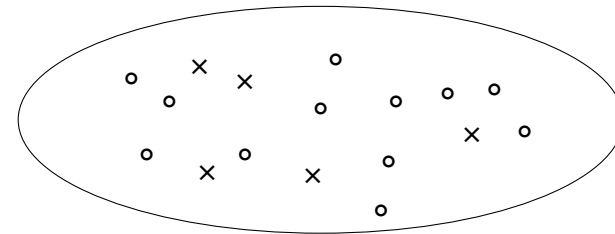
Exercice 3 : Compléter le tableau ci-dessous :

départ	arrivée	variation absolue	variation relative
40	60	20	0,5
200	150	-50	-0,25
75	300	225	3
300	30	-270	-0,9

Nom, Prénom : **CORRECTION**

9 décembre 2022

Interrogation : proportions et pourcentages (sujet B)

Exercice 1 :

1. Donner la proportion de croix dans la population ci-dessus : $\frac{5}{17}$
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 ? $\frac{2}{3} \times \frac{12}{17} = \frac{8}{17}$

Exercice 2 : Calculer les évolutions suivantes :

1. 100 augmenté de 70% : **170**
2. 70 augmenté de 40% : **108**
3. 120 diminué de 35% : **78**
4. 15 augmenté de 150%, puis diminué de 60% : **15**

Exercice 3 : Compléter le tableau ci-dessous :

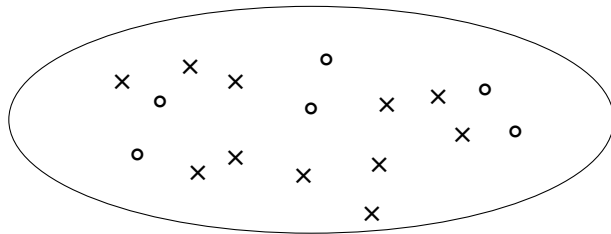
départ	arrivée	variation absolue	variation relative
60	90	30	0,5
400	300	-200	-0,25
125	500	375	3
800	80	-720	-0,9

Nom, Prénom : **CORRECTION**

9 décembre 2022

Interrogation : proportions et pourcentages (sujet C)

Exercice 1 :



- Donner la proportion de croix dans la population ci-dessus : $\frac{11}{17}$
- 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 ? $\frac{2}{3} \times \frac{6}{17} = \frac{4}{17}$

Exercice 2 :

 Calculer les évolutions suivantes :

- 100 augmenté de 90% : **190**
- 80 augmenté de 30% : **104**
- 160 diminué de 25% : **120**
- 16 augmenté de 150%, puis diminué de 60% : **12**

Exercice 3 :

 Compléter le tableau ci-dessous :

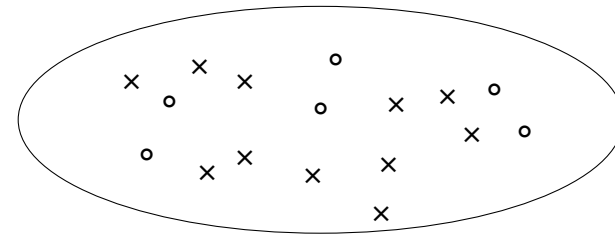
départ	arrivée	variation absolue	variation relative
80	120	40	0,5
400	300	-100	-0,25
25	100	75	3
150	15	-135	-0,9

Nom, Prénom : **CORRECTION**

9 décembre 2022

Interrogation : proportions et pourcentages (sujet D)

Exercice 1 :



- Donner la proportion de croix dans la population ci-dessus : $\frac{11}{17}$
- 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 ? $\frac{2}{3} \times \frac{6}{17} = \frac{4}{17}$

Exercice 2 :

 Calculer les évolutions suivantes :

- 100 augmenté de 90% : **190**
- 80 augmenté de 30% : **104**
- 160 diminué de 25% : **120**
- 16 augmenté de 150%, puis diminué de 60% : **12**

Exercice 3 :

 Compléter le tableau ci-dessous :

départ	arrivée	variation absolue	variation relative
80	120	40	0,5
400	300	-100	-0,25
25	100	75	3
150	15	-135	-0,9