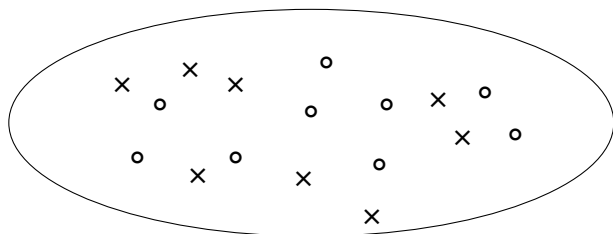


Nom, Prénom :

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 :

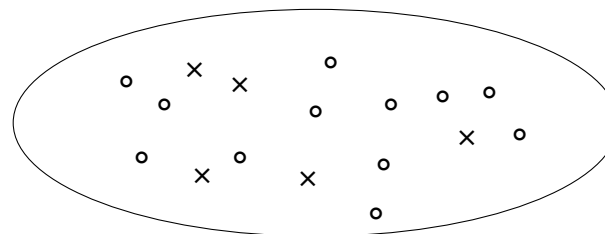
départ	arrivée	variation absolue	variation relative
40	60		
200	150		
75	300		
300	30		

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		