

Exercice 3

Cet exercice contient quatre affirmations.

Pour chaque affirmation, répondre par VRAI ou FAUX, en justifiant la réponse.

Toute absence de justification ou justification incorrecte ne sera pas prise en compte dans la notation.

Une enquête est réalisée sur l'équipement informatique des 400 élèves d'un collège.

	Ont une adresse mail	N'ont pas d'adresse mail	Total
Ont un équipement individuel	50	210	260
N'ont pas d'équipement individuel	40	100	140
Total	90	310	400

1. Affirmation

50% des élèves du collège possèdent une adresse mail et un équipement individuel.

2. Affirmation

Au moins 50% des élèves du collège ne possèdent pas d'adresse mail.

3. Affirmation

On choisit un élève au hasard dans le collège. La probabilité qu'il ne possède ni adresse mail ni équipement individuel est égale à 25%.

4. Affirmation

Au moins $\frac{1}{5}$ des élèves ayant un équipement individuel possèdent également une adresse mail.