NOM: ..... **Classe**: .....

Prénom: ..... **Groupe:** .....

TEST N°07

Un artisan met en vente 200 vases ; parmi ceux-ci, 60 sont verts.
Il constate que 20% des vases verts ont un défaut alors que seuls 10% des autres ont un défaut.
Un client choisit un vase au hasard. On appelle :

- V l'évènement : « le client choisit un vase vert »
- D l'évènement : «client choisit un vase ayant un défaut »

1- Déterminer la probabilité que le client choisisse un vase vert (la réponse sera donnée sous forme décimale)

2- Quelle est la probabilité de l'évènement : « le client choisit un vase qui n'est pas vert » ?

3- Etablir un arbre pondéré traduisant la situation

Tournez la page SVP

4- Traduire par une phrase l'évènement : $V \cap D$. puis calculer $p(V \cap D)$.

5- Calculer la probabilité de l'évènement D.

6- Sachant que le client a choisi un vase sans défaut, quelle est la probabilité que ce vase soit vert ?

Tournez la page SVP