

Sujet A du test de leçon 4

Pour chaque question, entourer sans justifier l'outil qu'il faut utiliser pour résoudre le problème :

1► Compter le nombre de matchs possibles dans un tournoi entre 8 équipes.

- | | | | |
|----------------------|----------------|----------|--------------------------------|
| a► Produit cartésien | b► Combinaison | c► Autre | d► Arrangement
/permutation |
|----------------------|----------------|----------|--------------------------------|

2► Compter toutes les manières de répondre à ce QCM.

- | | | | |
|----------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| a► Autre | b► Arrangement
/permutation | c► Combinaison | d► Produit cartésien |
|----------|--------------------------------|----------------|----------------------|

3► Le nombre de manières de mélanger les questions de ce QCM.

- | | | | |
|----------------|----------|----------------------|--------------------------------|
| a► Combinaison | b► Autre | c► Produit cartésien | d► Arrangement
/permutation |
|----------------|----------|----------------------|--------------------------------|

4► Sélectionner 6 titulaires dans une équipe de 12 joueurs.

- | | | | |
|--------------------------------|----------|----------------------|----------------|
| a► Arrangement
/permutation | b► Autre | c► Produit cartésien | d► Combinaison |
|--------------------------------|----------|----------------------|----------------|

5► Le nombre de manières d'ordonner les 4 réponses possibles à chaque question de ce QCM.

- | | | | |
|----------|--------------------------------|----------------------|----------------|
| a► Autre | b► Arrangement
/permutation | c► Produit cartésien | d► Combinaison |
|----------|--------------------------------|----------------------|----------------|

6► Compter le nombre de manières de choisir un capitaine et un libero dans un équipe de volley (6 joueurs).

- | | | | |
|----------------|--------------------------------|----------------------|----------|
| a► Combinaison | b► Arrangement
/permutation | c► Produit cartésien | d► Autre |
|----------------|--------------------------------|----------------------|----------|

Sujet B du test de leçon 4

Pour chaque question, entourer sans justifier l'outil qu'il faut utiliser pour résoudre le problème :

1► Le nombre de manières de mélanger les questions de ce QCM.

- | | | | |
|----------|--------------------------------|----------------------|----------------|
| a► Autre | b► Arrangement
/permutation | c► Produit cartésien | d► Combinaison |
|----------|--------------------------------|----------------------|----------------|

2► Compter le nombre de matchs possibles dans un tournoi entre 8 équipes.

- | | | | |
|--------------------------------|----------------|----------|----------------------|
| a► Arrangement
/permutation | b► Combinaison | c► Autre | d► Produit cartésien |
|--------------------------------|----------------|----------|----------------------|

3► Sélectionner 6 titulaires dans une équipe de 12 joueurs.

- | | | | |
|----------------------|----------------|----------|--------------------------------|
| a► Produit cartésien | b► Combinaison | c► Autre | d► Arrangement
/permutation |
|----------------------|----------------|----------|--------------------------------|

4► Le nombre de manières d'ordonner les 4 réponses possibles à chaque question de ce QCM.

- | | | | |
|--------------------------------|----------|----------------|----------------------|
| a► Arrangement
/permutation | b► Autre | c► Combinaison | d► Produit cartésien |
|--------------------------------|----------|----------------|----------------------|

5► Compter toutes les manières de répondre à ce QCM.

- | | | | |
|----------------------|----------------|----------|--------------------------------|
| a► Produit cartésien | b► Combinaison | c► Autre | d► Arrangement
/permutation |
|----------------------|----------------|----------|--------------------------------|

6► Compter le nombre de manières de choisir un capitaine et un libero dans un équipe de volley (6 joueurs).

- | | | | |
|----------|----------------|----------------------|--------------------------------|
| a► Autre | b► Combinaison | c► Produit cartésien | d► Arrangement
/permutation |
|----------|----------------|----------------------|--------------------------------|