

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Combinatoire & Dénombrement



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Ici, un mot est une liste ordonnée de lettres pour lesquelles les répétitions sont autorisées. Par contre, le sens des mots ne compte pas.

On considère l'alphabet latin composé de 26 lettres:

Freemaths : Tous droits réservés



1. Combien existe-t-il de mots de 6 lettres ?
2. Combien existe-t-il de mots de 6 lettres sans voyelle ?
3. Combien de mots de 6 lettres finissent par une voyelle ?
4. Combien de mots de 6 lettres commencent par deux voyelles ?
5. Combien de mots de 6 lettres commencent par une voyelle et finissent par une voyelle ?