

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Combinatoire & Dénombrement



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Calcul du nombre de k-uplets

On considère l'alphabet latin composé de 26 lettres:



Freemaths: Tous droits réservés

1. Combien de mots de **3 lettres** peuvent-être formés ?
2. Combien de mots de **3 lettres distinctes** peuvent-être formés ?
3. Combien de **palindromes** (mots qui se lisent indifféremment dans les deux sens) à 3 lettres peuvent-être formés ?
4. Combien de mots de 3 lettres contiennent **exactement 2 lettres distinctes** ?