

Corrigé

1. Un mot de quatre lettres est un 4-uplet de l'ensemble des lettres $\{A; B; C; D\}$. Il y en a $4^4 = 256$.
2. Il y a $4^5 = 1024$ mots de 5 lettres et $4^6 = 4096$ mots de 6 lettres. Au total, il y a donc $4096 + 1024 = 5120$ mots de 5 ou 6 lettres.