

Exercise 1

Calc. : ✓

Dans une classe de 30 élèves, on doit élire un groupe de représentants.	
1. Le groupe de représentants doit être composé de 4 personnes. Combien de groupes différents peut-on former ?	4 marks
2. Le groupe de 4 personnes est maintenant élu, et il faut attribuer à chacune des 4 personnes un rôle particulier (président, trésorier, secrétaire, et adjoint). Combien y a-t-il de manières d'attribuer ces 4 rôles aux 4 personnes élues ?	4 marks
3. Chacune des personnes élues peut choisir un suppléant. Déterminer les valeurs possibles du nombre de personnes suppléantes.	2 marks