

## Item 1 : Déterminer une fréquence

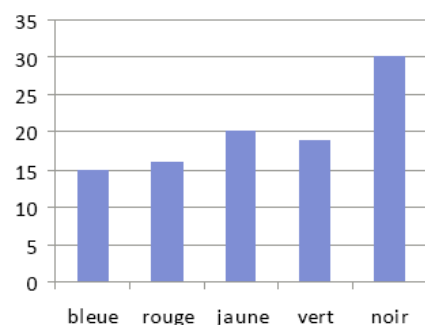
*Un item très discriminant réussi par les deux tiers des candidats.*

Un dé cubique a 6 faces peintes : une en bleu, une en rouge, une en jaune, une en vert et deux en noir.

1. On jette ce dé cent fois et on note à chaque fois la couleur de la face obtenue. Le schéma ci-contre donne la répartition des couleurs obtenues lors de ces cent lancers.

a) Déterminer la fréquence d'apparition de la couleur jaune.

b) Déterminer la fréquence d'apparition de la couleur noire.



**Critère :** le candidat doit trouver au moins une des deux fréquences demandées. (Aucune attente concernant la justification)

Item 1 : Déterminer une fréquence						
	Ensemble		Groupe 0	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3
Nb de 1	98		6	27	40	25
Nb de 9	42		5	23	13	1
Nb de 0	10		4	1	5	0
	Ensemble		Groupe 0	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3
% de 1	65%		40%	53%	69%	96%
% de 9	28%		33%	45%	22%	4%
% de 0	7%		27%	2%	9%	0%
% de 1 exclu	70%		55%	54%	75%	96%
% de 9 exclu	30%		45%	46%	25%	4%

