

## Item 2 : Evaluer une probabilité

*Un item, en lien avec le précédent, qui reste discriminant et qui met cette fois en difficulté un peu plus d'un élève sur deux.*

### Exercice 1

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

2. On suppose que le dé est équilibré.

a) Quelle est la probabilité d'obtenir la couleur jaune ?

**Critère :** La probabilité donnée doit être exacte ( $1/6$  ou une chance sur six)

Item 2 : Evaluer une probabilité						
	Ensemble		Groupe 0	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3
Nb de 1	73		2	21	30	20
Nb de 9	60		8	23	23	6
Nb de 0	17		5	7	5	0
	Ensemble		Groupe 0	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3
% de 1	49%		13%	41%	52%	77%
% de 9	40%		53%	45%	40%	23%
% de 0	11%		33%	14%	9%	0%
% de 1 exclu	55%		20%	48%	57%	77%
% de 9 exclu	45%		80%	52%	43%	23%

