

Les effectifs

Exercice 1 :

Le tableau ci-dessous qui donne la répartition des élèves de 5^{ème} d'un collège selon leur classe et leur qualité d'externe ou demi-pensionnaire.

	5 ^{ème} A	5 ^{ème} B	5 ^{ème} C	5 ^{ème} D	Total
Externes	8	10			
Demi-pensionnaires		17	19	12	
Total	25			22	99

- 1) Complète le tableau.
- 2) Utilise le tableau complété pour obtenir les tableaux des effectifs suivants.

a. Selon les classes

Classes	5 ^{ème} A	5 ^{ème} B	5 ^{ème} C	5 ^{ème} D	Total
Effectif					99

b. Selon la qualité

Qualité	Externe	Demi-pensionnaire	Total
Effectif			99

Exercice 2 :

Un sac contient 20 jetons numérotés de 1 à 20.

On demande à deux élèves de piocher au hasard 16 jetons un par un remettant à chaque fois le jeton pioché dans le sac entre chaque prise.

- Brigitte a pioché les jetons : 5 ; 15 ; 20 ; 15 ; 10 ; 20 ; 5 ; 10 ; 15 ; 20 ; 5 ; 5 ; 15 ; 10 ; 10 ; 20
- Khaled a pioché les jetons : 18 ; 3 ; 19 ; 7 ; 13 ; 4 ; 8 ; 14 ; 12 ; 17 ; 2 ; 9 ; 3 ; 18 ; 7 ; 12

- 1) Complète le tableau d'effectifs regroupant les jetons piochés par chacun des deux élèves.

Nombre de jetons piochés \ Jetons	De 1 à 5	De 6 à 10	De 11 à 15	De 16 à 20	Total
	par Brigitte				
par Khaled					

- 2) Reprendre la question précédente en regroupant les jetons suivants les classes :
 - a. De 1 à 10 ; de 11 à 20
 - b. De 1 à 4 ; de 5 à 8 ; de 9 à 12 ; de 13 à 16 ; de 17 à 20