

## Les effectifs

Exercice 1 :

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

	5 <sup>ème</sup> A	5 <sup>ème</sup> B	5 <sup>ème</sup> C	5 <sup>ème</sup> D	Total
Externes	8	10	6	10	34
Demi-pensionnaires	17	17	19	12	65
Total	25	27	25	22	99

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

**a. Selon les classes**

Classes	5ème A	5ème B	5ème C	5ème D	Total
Effectif	25	27	25	22	99

**b. Selon la qualité**

Qualité	Externe	Demi-pensionnaire	Total
Effectif	34	65	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	Jetons				Total
	De 1 à 5	De 6 à 10	De 11 à 15	De 16 à 20	
par Brigitte	4	4	4	4	16
par Khaled	4	4	4	4	16

2) Reprendre la question précédente en regroupant les jetons suivants les classes :

a. De 1 à 10 ; de 11 à 20

Jetons Nombre de jetons piochés	De 1 à 10	De 11 à 20	Total
par Brigitte	8	8	16
par Khaled	8	8	16

b. De 1 à 4 ; de 5 à 8 ; de 9 à 12 ; de 13 à 16 ; de 17 à 20

Jetons Nombre de jetons piochés	De 1 à 4	De 5 à 8	De 9 à 12	De 13 à 16	De 17 à 20	Total
par Brigitte	0	4	4	4	4	16
par Khaled	4	3	3	2	4	16