

### Exercice 1

On s'intéresse au nombre d'enfants à charge des 20 familles d'un village. Les observations recueillies sont présentées dans le tableau ci-dessous.

5	2	5	4	3	1	5	4	4	5
3	4	5	3	2	4	5	3	5	5

1. Quelle est la variable statistique étudiée et son type ?
2. Quelle est la taille de la population ?
3. Quel est le nombre de modalités ?
4. Complétez le tableau d'effectif ci-dessous.

Modalités	Effectifs	ECC	ECD
Total			

5. Quel est le nombre de familles ayant 3 enfants à charge ?
6. Quel est le nombre de familles ayant au plus 4 enfants à charge ?
7. Quel est le nombre de familles ayant au moins 4 enfants à charge ?
8. Complétez le tableau ci-dessous

Modalités	Effectifs	Fréquences	%	FCC	FCD
Total					

9. Quelle est la proportion de familles ayant 5 enfants à charge ?
10. Quelle est la proportion de familles ayant au plus 3 enfants à charge ?
11. Quelle est la proportion de familles ayant au moins 3 enfants à charge?