# Chap 3 – Dénombrement (série 1)

**27. a)** *M* ∪ *S* = {*m* ; *a* ; *g* ; *n* ; *r* ; *d* ; *s* ; *e* ; *t* ; h} **b)** *M* ∩ *S* = {*m* ; *a*}

**28. 1.** Il y en a 45.

**2.** *C* × *L* = {(0, *m*) ; (1, *m*) ; (2, *m*) ; (3, *m*) ; (4, *m*) ; (5, *m*) ; (6, *m*) ; (7, *m*) ; (8, *m*) ; (9, *m*) ;

 (0, *s*) ; (1, *s*) ; (2, *s*) ; (3, *s*) ; (4, *s*) ; (5, *s*) ; (6, *s*) ; (7, *s*) ; (8, *s*) ; (9, *s*)}

**29.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** Le diagramme donne : |  **2.** 42 adolescents. **3.** 27 adolescents. |

**30.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **2.** | **3.** |
|  |  |  |

**31. 1.**



**32. 1.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **2.** Il y en a 46.**3.** Il y en a 31.**4.** Il y en a 19. |

**50. 1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Défaut de carre | Pas de défaut de carre | Total |
| Défaut de fixation | 10 | 30 | 40 |
| Pas de défaut de fixation | 140 | 820 | 960 |
| Total | 150 | 850 | 1 000 |

**2.** Il y en a 140 + 30 = 170.

**3.** Il y en a 10.

**52. 1.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Crawl | Brasse | Dos | Total |
| Filles | 50 | 50 | 60 | 160 |
| Garçons | 70 | 10 | 10 | 90 |
| Total | 120 | 60 | 70 | 250 |

**2.** Il y en a 50.