

- a) **15** (3, 13, 23, 30, 31, 32, 33 (deux fois le chiffre 3), 34, 35, 36, 37, 38, 39 et 43).
- b) De 10 à 99 pages, il faut 2 chiffres pour numéroter chaque page. De 10 à 99, il y a 90 pages, soit 180 chiffres. Cela nous permet de dire qu'à la page 99, 189 (9 + 180) chiffres ont été utilisés. A partir de 100 pages, il faut ajouter 3 chiffres à chaque nouvelle page. Ce cahier a **108 pages**.

Nombre de chiffres	1	9	189	192	195	198	201	204	207	210	213	216
Nombre de pages	1	9	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108