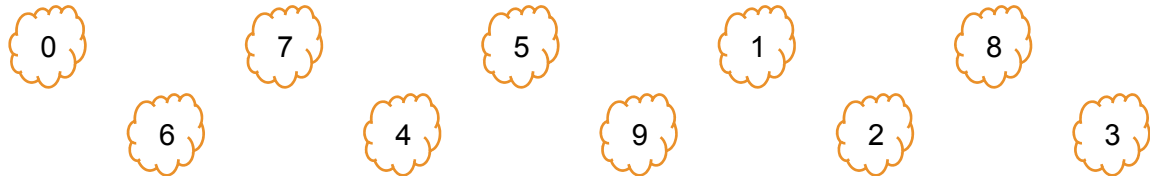


1. Les nombres jusqu'à 100 000

1. À partir des 10 chiffres de notre système de numération, **compose** des nombres en fonction de ce qui est demandé.

Attention : tu ne peux utiliser qu'une fois chaque chiffre pour chaque exercice.



Compose...

- le plus petit nombre possible à 5 chiffres dont 2 est le chiffre des dizaines : **10 324**.
- un nombre à 4 chiffres dont 9 est le chiffre des unités de mille : **9 276, 9 534, etc.**
- un nombre à 5 chiffres dont 6 est le chiffre des centaines : **42 603, 53 678, 10 692, etc.**
- le plus grand nombre possible à 5 chiffres dont 8 est le chiffre des dizaines : **97 685**.
- un nombre à 5 chiffres dont 3 est le chiffre des dizaines de mille : **32 789, 34 156, etc.**

2. **Écris**, pour chaque chiffre en gras, le rang qu'il occupe.

4**5** 870 → Unités de mille

6 **3** 12 → Dizaines

2**90** 524 → Dizaines de mille

24 **5** 57 → Unités

94 **2** 61 → Centaines

1**00** 002 → Unités de mille

3. **Range** ces nombres par ordre croissant.

34 807 – 3 480 – 34 087 – 34 870 – 3 487 – 3 407

3 407 < 3 480 < 3 487 < 34 087 < 34 807 < 34 870

98 653 – 89 635 – 98 635 – 98 356 – 89 536 – 98 836

89 536 < 89 635 < 98 356 < 98 536 < 98 635 < 98 653

4. **Range** ces nombres par ordre décroissant.

71 504 – 7 514 – 71 054 – 71 540 – 7 154 – 70 154

71 540 < 71 504 < 71 054 < 70 154 < 7 514 < 7 154

21 862 – 12 682 – 21 682 – 12 628 – 12 862 – 21 628

21 862 < 21 682 < 21 628 < 12 862 < 12 682 < 12 628

5. **Décompose** ces nombres.

$$78\ 560 = 7\ \text{DM} + 8\ \text{UM} + 5\ \text{C} + 6\ \text{D}$$

$$20\ 600 = 2\ \text{DM} + 6\ \text{C}$$

$$4\ 061 = 4\ \text{UM} + 6\ \text{D} + 1\ \text{U}$$

$$51\ 444 = 5\ \text{DM} + 1\ \text{UM} + 4\ \text{C} + 4\ \text{D} + 4\ \text{U}$$

$$90\ 089 = 9\ \text{DM} + 8\ \text{D} + 9\ \text{U}$$

6. **Retrouve** les nombres à partir de leur décomposition.

Écris ces nombres.

$$8\ \text{DM} + 4\ \text{UM} + 6\ \text{C} + 7\ \text{D} + 1\ \text{U} = 84\ 671$$

$$2\ \text{C} + 5\ \text{D} + 5\ \text{DM} = 50\ 250$$

$$2\ \text{UM} + 3\ \text{DM} + 1\ \text{U} = 32\ 001$$

$$5\ \text{C} + 4\ \text{UM} + 9\ \text{U} + 4\ \text{D} = 4\ 549$$

$$8\ \text{C} + 4\ \text{UM} + 8\ \text{D} + 5\ \text{DM} = 54\ 880$$

Notre système de numération est un système en base 10. Il faut donc 10 unités d'un rang pour obtenir 1 unité du rang directement supérieur.

7. **Complète** ces comptages.

$$56\ 237 - 56\ 238 - 56\ 239 - 56\ 240 - 56\ 241 - 56\ 242 - 56\ 243$$

$$12\ 500 - 12\ 600 - 12\ 700 - 12\ 800 - 12\ 900 - 13\ 000 - 13\ 100$$

$$87\ 482 - 89\ 482 - 91\ 482 - 93\ 482 - 95\ 482 - 97\ 482 - 99\ 482$$

$$47\ 959 - 48\ 009 - 48\ 059 - 48\ 109 - 48\ 159 - 48\ 209 - 48\ 259$$

8. **Complète** les étiquettes de ces droites numériques.

