

Technique de la soustraction avec retenue

	U _M	C	D	U
	4	¹⁰⁺ 0	¹⁰⁺ 3	¹⁰⁺ 1
-	¹⁺ 2	¹⁺ 1	¹⁺ 7	5
	1	8	5	6

Sens de la soustraction
↓

Je veux connaître la différence entre 4 031 et 2 175 :

- 1) Je commence par ce qu'il y a de plus petit, c'est-à-dire les **unités**.
- 2) Je ne peux pas retirer 5 unités à 1 unité. **J'ajoute donc 10 unités au nombre du haut.** ¹⁰⁺
- 3) Si j'ajoute 10 unités en haut, **je dois ajouter 10 unités au nombre du bas**, sinon la différence ne sera pas la même. Mais je ne peux pas les ajouter dans la même colonne !
- 4) Or, 10 unités = 1 dizaine.
- 5) **J'ajoute donc 1 dizaine au nombre du bas dans la colonne des dizaines.** ¹⁺
- 6) Je peux maintenant soustraire : 11 unités moins 5 unités = 6 unités.
- 7) Je fais de même pour les autres nombres :
- 8) Je ne peux pas soustraire 3 dizaines à 8 dizaines (7 dizaines + la retenue). **Je dois donc ajouter 10 dizaines au nombre du haut.** ¹⁰⁺ Si j'ajoute 10 dizaines au nombre du haut, **je dois ajouter 10 dizaines au nombre du bas**, sinon la différence ne sera pas la même.
- 9) Or, 10 dizaines = 1 centaine.
- 10) **J'ajoute donc 1 centaine au nombre du bas dans la colonne des centaines.** ¹⁺
- 11) Je peux maintenant soustraire : 13 dizaines moins 8 dizaines = 5 dizaines.
- 12) Et ainsi de suite...

Pour vérifier si ma soustraction est juste, je peux faire :

$$2\ 175 + 1\ 856 = 4\ 031$$