**Solution « Décode pas Manu ! »**

Trois codes sont demandés aux élèves : ils peuvent donc soit procéder par le calcul, soit en utilisant la calculatrice :

- par essai-erreur

- par la méthode experte (technique des multiples de 9).

Les multiples de 9 sont les nombres dont la somme des chiffres est égale à 9.

L’information « son chiffre des dizaines est **5** » induit donc tout de suite la réponse 450 puisque 4+5+0 =9.

Ensuite, en cherchant les multiples de 9, les élèves pourront trouver 459 et 558 (dont la somme fait à chaque fois 18, soit 2x9).

Récapitulatif des 3 réponses attendues : 4**5**0 – 4**5**9 – 5**5**8.