



L'ENIGME du JOUR

CE2

Le nombre mystère

Les élèves de la classe cherchent un nombre de trois chiffres.

Ils font plusieurs propositions.

Après chacune d'elles, le maître donne des informations.

Nombre proposé par les élèves	Informations données par le maître
123 (A)	Il y a un seul chiffre correct et il est à la bonne place.
456 (B)	Il n'y a aucun chiffre correct.
245 (C)	Il y a un seul chiffre correct et il n'est pas à la bonne place. → 2 puisque 4 et 5 ne sont pas dans le nombre (B) → 2 est en deuxième position, 1 et 3 ne sont pas dans le nombre (A)
374 (D)	Il y a un seul chiffre correct et il n'est pas à la bonne place. → 7 puisque 3 et 4 ne sont pas dans le nombre
953 (E)	Il y a un seul chiffre correct et il est à la bonne place. → 9 puisque 5 et 3 ne sont pas dans le nombre → 9 est en première position, donc 7 est en troisième position

Quel est ce nombre ? -> 927