

- 2.13** Désignons par a , b , c et d les chiffres qui forment un nombre de quatre chiffres. La différence entre ce nombre et ce même nombre lu à l'envers vaut :
$$(1000a + 100b + 10c + d) - (1000d + 100c + 10b + a) =$$
$$999a + 90b - 90c - 999d =$$
$$9(111a + 10b - 10c - 111d)$$
Cette différence est ainsi bel et bien divisible par 9.