

INDUVINELLA DI U GHJORNU
SCOLA DI 3^a
A MEDIA



**Quantu c'hè numeri sani à 3 ciffrì chì u
numeru di e decine hè a media di l'altri dui
ciffrì?**



CORRECTION

Le chiffre des dizaines est un entier et c'est une moyenne de deux nombres donc la somme de ces deux nombres est paire (sinon en divisant par 2 on n'aurait pas un entier).

Cela signifie que les chiffres des centaines et des unités sont tous les deux pairs ou tous les deux impairs.

- Cas impairs : les chiffres peuvent être 1, 3, 5, 7, 9. Il y a 5 possibilités pour les centaines et 5 possibilités pour les unités soit au total 25 possibilités.
- Cas pairs : le chiffre des centaines ne peut pas être 0, les possibilités sont 2, 4, 6, 8 ; il y a 4 possibilités pour les centaines. Les chiffres des unités peuvent être 0, 2, 4, 6, 8 ; il y a 5 possibilités pour les unités soit au total 20 possibilités.

Au total, il y a 20+25 possibilités

soit 45 possibilités