

FICHE RESOLUTION DE PROBLEMES N° _____

Méthode de résolution : logique



Problème de référence - Devinette

Je pense à un nombre. Je lui ajoute 30, puis je le multiplie par 6 et j'obtiens 300.
Quel est le nombre auquel j'avais pensé ?



Problème 1

Je pense à un nombre. Je lui ajoute 20, puis je le multiplie par 3 et j'obtiens 99.
Quel est le nombre auquel j'avais pensé ?

Problème 2

Je pense à un nombre. Je lui ajoute 50, puis je le multiplie par 7 et j'obtiens 630. Quel est le nombre auquel j'avais pensé ?

Problème 3

Je pense à un nombre. Je le multiplie par 3 et je lui ajoute 40. Je le divise ensuite par 2 et j'obtiens 38. Quel est le nombre auquel j'avais pensé ?

Problème 4

Je pense à un nombre. Je lui retranche 20 puis je le multiplie par 9. Je lui ajoute ensuite 30 et j'obtiens 300. Quel est le nombre auquel j'avais pensé ?

Problème 5

Je pense à un nombre. Je prends son quart et j'y ajoute 100. Je le multiplie ensuite par 3 et j'obtiens 318. Quel est le nombre auquel j'avais pensé ?

Problème 6

Je pense à un nombre. Je prends le quadruple de son tiers auquel j'ajoute 50 et j'obtiens 62. Quel est le nombre auquel j'avais pensé ?

Problème 7

Je pense à un nombre. Je prends le quadruple de son tiers auquel je retranche 20. Je prends ensuite sa moitié et j'obtiens 6. Quel est le nombre auquel j'avais pensé ?
