

FICHE RESOLUTION DE PROBLEMES N° _____



Méthode de résolution : logique

Problème de référence – Le nombre mystérieux



Léa dit : « Je choisis un nombre, je lui ajoute 4, je multiplie le résultat par 2 puis je soustrais 3 au dernier résultat. J'obtiens 29. »

Quel nombre a choisi Léa ?

Problème 1

Léo dit : « Je choisis un nombre, je lui ajoute 3, je multiplie le résultat par 4 puis je soustrais 5 au dernier résultat. J'obtiens 75. »

Quel nombre a choisi Léo ?

Problème 2

Eve dit : « Je choisis un nombre, je lui ajoute 6, je multiplie le résultat par 2 puis je soustrais 5 au dernier résultat. J'obtiens 69. »

Quel nombre a choisi Eve ?

Problème 3

Luc dit : « Je choisis un nombre, je le multiplie par 5, j'ajoute 8 au résultat puis je le divise par 2. J'obtiens 34. »

Quel nombre a choisi Luc ?

Problème 4

Louise dit : « Je choisis un nombre, je lui ajoute 14, je multiplie le résultat par 5 puis je soustrais 25 au dernier résultat. J'obtiens 225. »

Quel nombre a choisi Louise ?

Problème 5

Je cherche un nombre sachant que si je le multiplie par 4, y ajoute 2 et le divise ensuite par 2, puis y ajoute 3, j'obtiens 28.

Quel est ce nombre ?

Problème 6

Je cherche un nombre sachant que si je le multiplie par 6, y ajoute 6 et le divise ensuite par 6, puis y ajoute 6, j'obtiens 16.

Quel est ce nombre ?
