

FICHE RESOLUTION DE PROBLEMES N° _____



Méthode de résolution : logique

Problème de référence – Pierre, Paule, Jacques

Eva va chez un ami qui a trois enfants. Elle lui demande l'âge de ceux-ci. L'ami répond : « Le produit des âges de mes enfants est égal à 36 et la somme de leur âge est 16 ».

Quel est l'âge de l'aîné ?

Problème 1

Lisa va chez un ami qui a deux enfants. Elle lui demande l'âge de ceux-ci. L'ami répond : « Le produit des âges de mes enfants est égal à 24 et la somme de leur âge est 14 ».

Quel est l'âge de l'aîné ?

Problème 3

Lucie va chez un ami qui a trois enfants. Elle lui demande l'âge de ceux-ci. L'ami répond : « Le produit des âges de mes enfants est égal à 15 et la somme de leur âge est 9 ».

Quel est l'âge de l'aîné ?

Problème 2

Manon va chez un ami qui a deux enfants. Elle lui demande l'âge de ceux-ci. L'ami répond : « Le produit des âges de mes enfants est égal à 24 et la somme de leur âge est 11 ».

Quel est l'âge de l'aîné ?

Problème 4

Myrta va chez un ami qui a trois enfants. Elle lui demande l'âge de ceux-ci. L'ami répond : « Le produit des âges de mes enfants est égal à 36 et la somme de leur âge est 14 ».

Quel est l'âge de l'aîné ?

Problème 5

Maria va chez un ami qui a trois enfants. Elle lui demande l'âge de ceux-ci. L'ami répond : « Le produit des âges de mes enfants est égal à 36 et la somme de leur âge est 13 ». Quel est l'âge de la plus jeune ? _____