

FICHE RESOLUTION DE PROBLEMES N° _____



Méthode de résolution : tableau - calcul

Problème de référence – Le marché de Noël

Un groupe de 63 personnes se rend en autocar à Strasbourg pour visiter les marchés de Noël.
Dans ce groupe, le nombre d'enfants est deux fois supérieur au nombre d'adultes.
Parmi les adultes, il y a deux fois plus de femmes que d'hommes.
Combien y a-t-il d'hommes adultes dans ce groupe?

Problème 1

Un groupe de 30 personnes se rend en autocar en Ardèche pour visiter la caverne du Pont d'Arc.
Dans ce groupe, le nombre d'enfants est deux fois supérieur au nombre d'adultes.
Parmi les adultes, il y a autant de femmes que d'hommes.
Combien y a-t-il d'hommes adultes dans ce groupe?

Problème 2

Un groupe de 216 personnes se rend en avion à Londres pour visiter Big Ben.
Dans ce groupe, le nombre d'enfants est deux fois inférieur au nombre d'adultes.
Parmi les adultes, il y a deux fois plus de femmes que d'hommes.
Combien y a-t-il de femmes adultes dans ce groupe?

Problème 3

Un groupe de 250 personnes se rend en ferry en Corse.
Dans ce groupe, le nombre d'enfants est quatre fois inférieur au nombre d'adultes.
Parmi les adultes, il y a trois fois plus de femmes que d'hommes.
Combien y a-t-il d'hommes adultes dans ce groupe?

Problème 4

Une délégation de 1632 personnes (athlètes et entraîneurs) se rend en Corée du Sud pour les jeux olympiques.
Dans ce groupe, le nombre d'entraîneurs est deux fois inférieur au nombre d'athlètes.
Parmi les athlètes, il y a autant de femmes que d'hommes.
Combien y a-t-il de femmes athlètes dans ce groupe?

Problème 5

Un garagiste possède des voitures et des motos.
En tout il possède 632 véhicules.
Parmi ces véhicules, le nombre de motos est trois fois supérieur au nombre de voitures.
Parmi les voitures, il y a autant de voitures à essence que de voitures diesel.
Combien y a-t-il de voitures à essence chez ce garagiste ?
