

FICHE RESOLUTION DE PROBLEMES N° _____



Méthode de résolution : logique et calcul

Problème de référence – La sortie scolaire.

Les 142 élèves d'une école accompagnés par 9 adultes se rendent en car au Sappey-enChartreuse pour une sortie nature.

Les cars ont une capacité de 58 places chacun.

Tous les cars sont pleins sauf un.

Combien de places sont restées libres dans le dernier car ?



Problème 1

Les 98 élèves d'une école accompagnés par 4 adultes se rendent au musée gallo-romain de Saint-Romain-en-Gal pour un atelier mosaïque.

Les cars ont une capacité de 58 places chacun.

Tous les cars sont pleins sauf un.

Combien de places sont restées libres dans le dernier car ?

Problème 2

Les 376 élèves du collège accompagnés par 12 adultes se rendent en car à Chamrousse pour une journée d'intégration.

Les cars ont une capacité de 52 places chacun.

Tous les cars sont pleins sauf un.

Combien de places sont restées libres dans le dernier car ?

Problème 3

Les 142 élèves d'une école accompagnés par 8 adultes se rendent en train à Lyon.

Les wagons ont une capacité de 29 places chacun.

Tous les wagons sont pleins sauf un.

Combien de places sont restées libres dans le dernier wagon ?

Problème 4

Les 627 élèves du collège accompagnés par 24 adultes se rendent en car à Grenoble pour le cinquantenaire des jeux olympiques.

Les cars ont une capacité de 62 places chacun.

Tous les cars sont pleins sauf un.

Combien de places sont restées libres dans le dernier car ?

Problème 5

Les 356 supporters d'un club de football se rendent en car au derby.

Les cars ont une capacité de 58 places chacun chauffeur compris.

Tous les cars sont pleins sauf un.

Combien de places sont restées libres dans le dernier car ?
