

### Analyse :

- Un exemple : effectuer les calculs du coût total et de la part qui revient à chacun s'ils partent à 4 personnes.
- Décrire un programme de calcul à appliquer au nombre de personnes pour obtenir le coût total et la part par personne.

### Algorithme en langage naturel :

Demander le nombre de personnes.

Multiplier 200 € par ce nombre. // on obtient le prix total des forfaits

Ajouter 600 € // on obtient le coût total

Diviser par le nombre de personnes // on obtient la part qui revient à chacun

### Algorithme formalisé :

VARIABLES :  $n, f, t, p$  nombres //  $n$  nombre de personnes ,  $f$  prix des forfaits,  $t$  coût total,  $p$  part qui revient à chacun

ENTREES : Saisir  $n$

TRAITEMENT :  $f$  prend la valeur  $200 \times n$

$t$  prend la valeur  $F + 600$

$p$  prend la valeur  $t/n$

SORTIES : Afficher  $t, p$