

# Dades múltiples (transp. 43)

- Exemple: obtindre el número d'elements rebuts

```
#define NMAX 100000
...
double x[NMAX];
int rank,n,etiq;
...
if (rank==0) {                /* Llegir vector x, de n elements */
    n=llegir_dades(x);
    MPI_Send(x,n,MPI_DOUBLE,1,etiq,MPI_COMM_WORLD);
}
else if (rank==1) {          /* Rebre vector x */
    MPI_Status status;
    MPI_Recv(x,NMAX,MPI_DOUBLE,0,etiq,MPI_COMM_WORLD,&status);
    /* Obtindre en n el número d'elements rebuts */
    ...
}
```