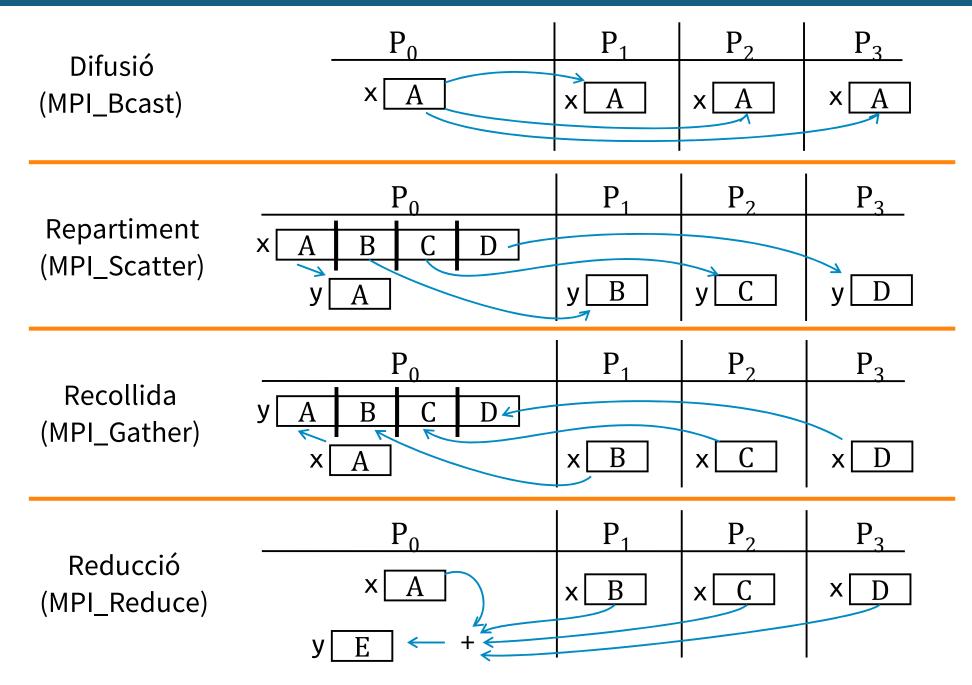
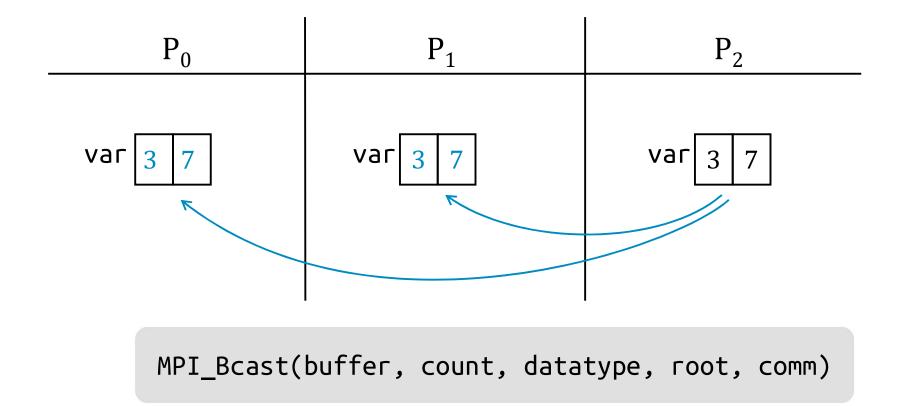
Op. col·lectives: esquema general



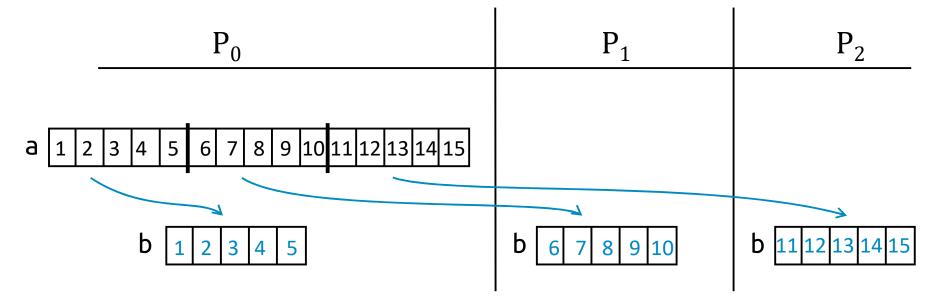
Op. col·lectives: difusió



1. Quin codi cal executar per a aconseguir la comunicació del dibuix? (Suposem dades de tipus enter, comunicador MPI_COMM_WORLD)

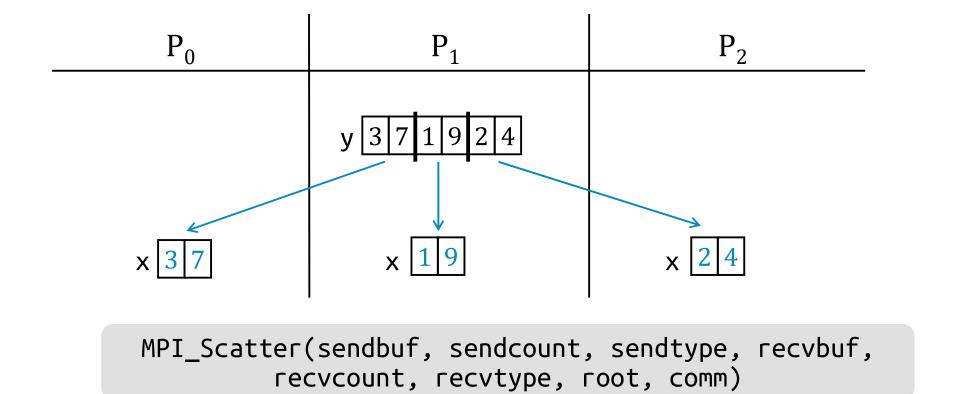
Op. col·lectives: repartiment (scatter)

(Transp. 33 de S3)



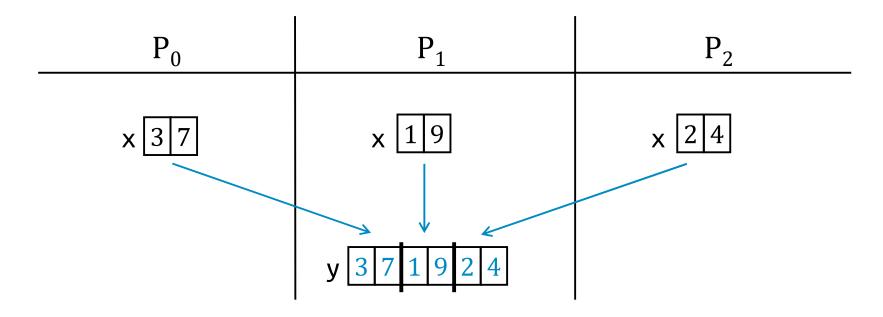
MPI_Scatter(a,5,MPI_INT,b,5,MPI_INT,0,MPI_COMM_WORLD);

Op. col·lectives: repartiment (scatter)



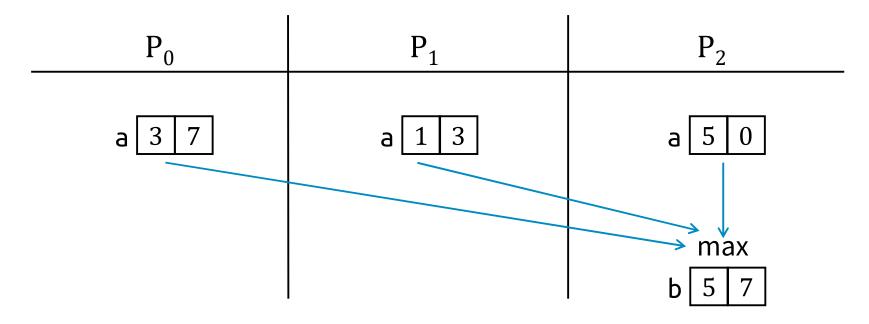
2. Quin codi cal executar per a aconseguir la comunicació del dibuix?

Op. col·lectives: recollida (gather)



3. Quin codi cal executar per a aconseguir la comunicació del dibuix? I si volem obtindre el vector y en tots els processos?

Op. col·lectives: reducció



4. Quin codi cal executar per a aconseguir la comunicació del dibuix? I si volem obtindre el vector b en tots els processos?