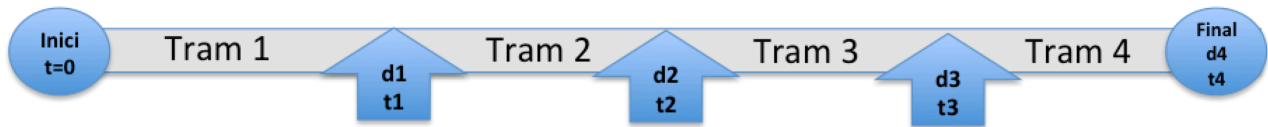


## ANALITZEM EL NOSTRE MOVIMENT

Avui mesurarem el vostre moviment. Anirem a la pista i ens agruparem segons la distribució de les taules. Cada alumne de cada grup haurà de fer un recorregut de 20m corrent i mesurarem el temps que triga en recórrer una determinada distància. Es farà un registre del temps cada 5 m, és a dir, al 5, als 10, als 15 i als 20m:



Dissenyeu una taula en la que surti:

- El registre del temps **de cada alumne (de la teva taula)** per a cada posició.
- La velocitat mitjana **de cada alumne (de la teva taula)** des del punt inicial al final:
  - 20 metres/ temps en recórrer els 20m
- La teva velocitat mitjana per a cada tram:
  - Tram1: de 0 a 5m:  $5m - 0m / t1 - 0$
  - Tram 2: de 5 a 10 m:  $10m - 5m / t2 - t1$
  - Tram 3: de 10 a 15 m:  $15 m - 10m / t3 - t2$
  - Tram 4: de 15 a 20 m:  $20m - 15m / t4 - t3$
- La teva acceleració entre cada tram:
  - Tram 1:  $v1 - 0 / t1 - 0$
  - Tram 2:  $v2 - v1 / t2 - t1$
  - Tram 3:  $v3 - v2 / t3 - t2$
  - Tram 4:  $v4 - v3 / t4 - t3$

Nom alumne	t1 (de 0 a 5m)	t2 (de 5 a 10 m)	t3 (de 10 a 15 m)	t 4 (de 15 a 20m)	Velocitat mitjana (en recórrer els 20 m)
Alumne 1					
Alumne 2					
Alumne 3					
Alumne 4					
El teu nom	v tram1	v tram2	v tram2	v tram3	v tram4
El teu nom	a tram1	a tram2	a tram2	a tram3	a tram4

Cada alumne ha de fer una gràfica a on surti la velocitat (en l'eix de les y la distància en metres i en l'eix de les x el temps en segons). Heu d'incloure les gràfiques de tot el grup.

Respon a la següent pregunta: el moviment de cada alumne és uniforme? Raona la resposta amb totes les dades que tens.