

1 Fitxa d'activitats

Nom i Cognoms _____

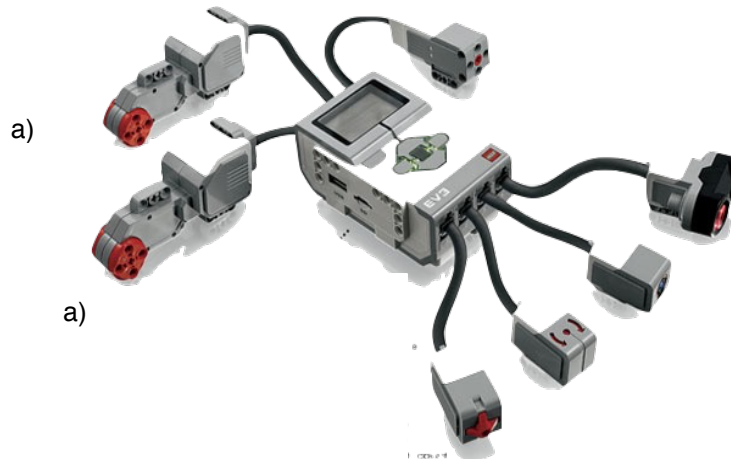
Data: _____

Nom del robot: _____

Activitat prèvia: Muntatge d'un robot EV3 en el Taller de Robòtica i dels sensors necessaris. Explicació de les parts del robot.

1. Identifica a la imatge amb la lletra corresponent les parts fonamentals d'un robot LEGO EV3:

- a) Motors grans
- b) Motor petit
- c) Brick EV3
- d) Sensor ultrasonic
- e) Sensor de color
- f) Sensor de contacte
- g) Sensor de gir



1.1 Descriu les funcions de cada una de les parts:

2. En les figures següents que representen el brick del robot EV3 amb diferents orientacions, localitza i assenjala els ports: **A, B, C, D, 1, 2, 3, 4**.

- 2.1 Associa correctament a cada port un element de la pregunta 1.
- 2.2 Indica també al brick EV3, les connexions USB i SD.



3. Nom de l'activitat: **Visualitzem en la pantalla del robot les distàncies!!!**
 Tasca: Visualitzar en el EV3 la distància en *cm* mitjançant els blocs **Text** i **Display**.
 Sensors: ultrasonic



- Introdueix aquest codi en el robot EV3.
- Redacta pas a pas com funciona aquest codi.

Codi

Instruccions de blocs

Bloc Display

Connexió de dos blocs