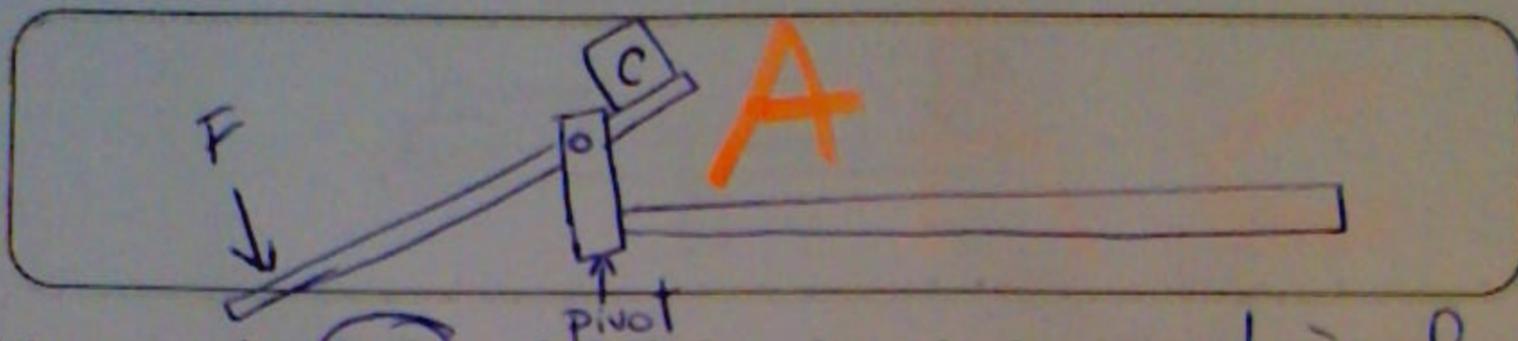


## Le Lego et un levier du 1er groupe

1a. Avec un levier du 1er groupe, quelle partie du levier est au centre? le pivot

b. Dessine ce levier du 1er groupe Lego #1:



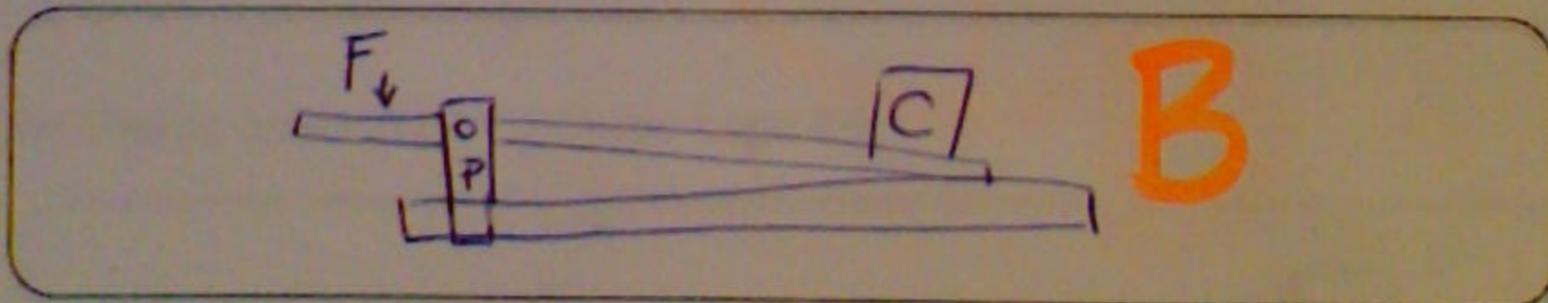
c. Est-ce que c'est facile ou difficile à soulever la charge? très facile

d. Est-ce que la charge se déplace peu ou très loin?

ça se déplace très peu

2a. Avec ce levier du 1er groupe #2, quelle partie du levier est au centre? le pivot

b. Dessine le levier du 1er groupe Lego #2:



c. Est-ce que c'est facile ou difficile à soulever la charge? difficile

d. Est-ce que la charge se déplace peu ou très loin?

très loin

**Conclusion :**

1. Dessine et décris avec quel levier est-ce que c'est plus facile à soulever la charge?

A

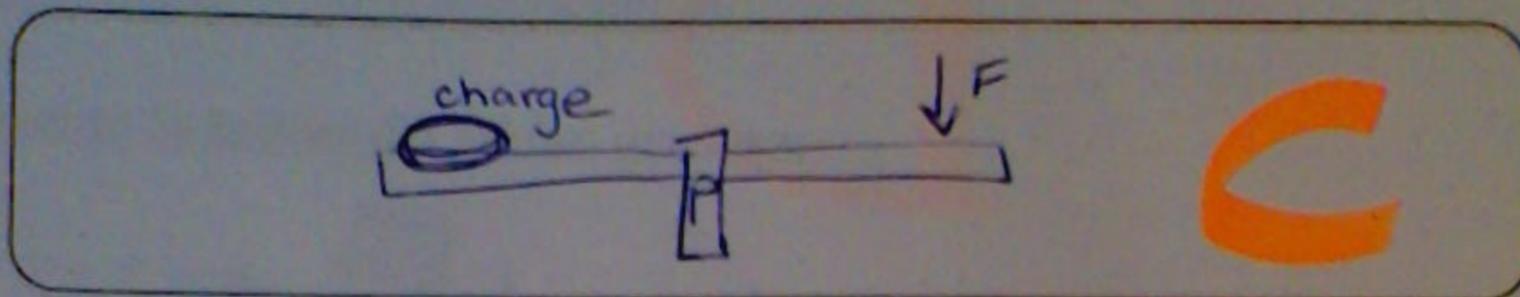
2. Dessine et décris avec quel levier est-ce que la charge se déplace la plus grande distance?

B

## Le Lego et un levier du 1er groupe

3a. Avec ce levier du 1<sup>er</sup> groupe #3, quelle partie du levier est au centre? le pivot

b. Dessine le levier du 1<sup>er</sup> groupe Lego #3:



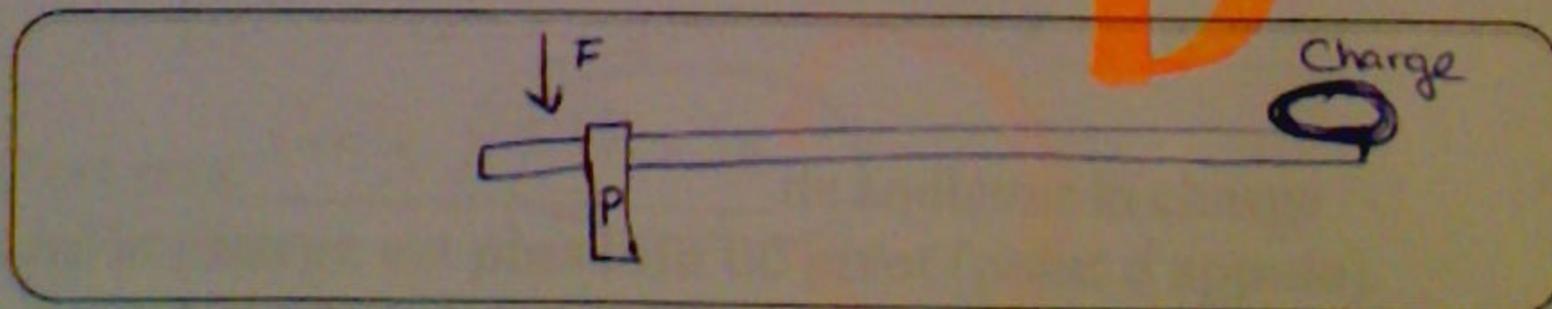
Jude → "20 cm"

c. A quelle distance la charge a-t-elle été projetée? \_\_\_\_\_

=====

4a. Avec ce levier du 1<sup>er</sup> groupe #4, quelle partie du levier est au centre? le pivot

b. Dessine le levier du 1<sup>er</sup> groupe Lego #4:



Jude → "50 cm"

c. A quelle distance la charge a-t-elle été projetée? \_\_\_\_\_

plus loin

**Conclusion :**

1. Dessine et décris le catapulte qui projette la charge la plus grande distance?

D

2. Dessine et décris le catapulte qui projette la charge la plus petite distance?

C

Le Lego et un levier du 2ieme groupe - (9689) La brouette

A. Avec un levier du deuxième groupe, quelle partie du levier est au centre?

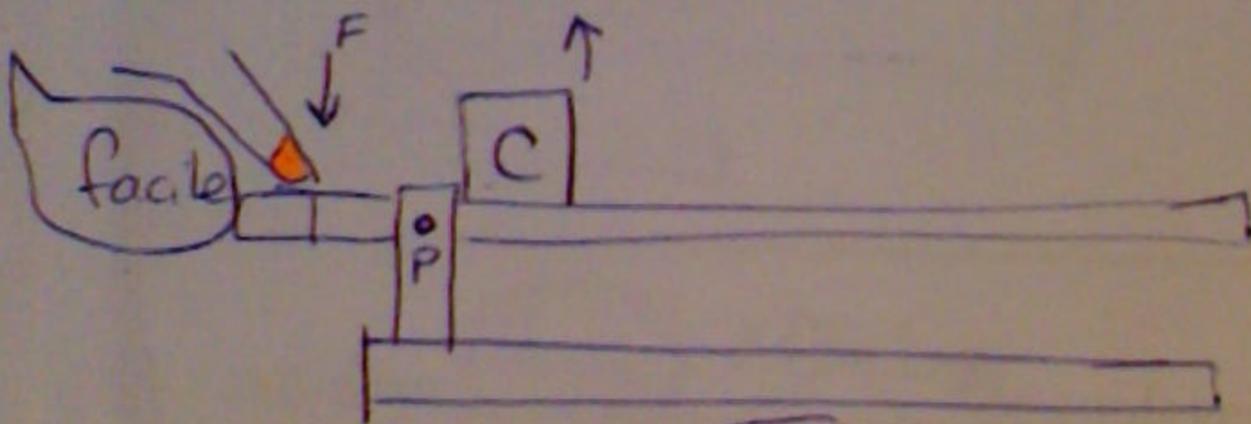
la charge

Dessine le levier du 2ième groupe:



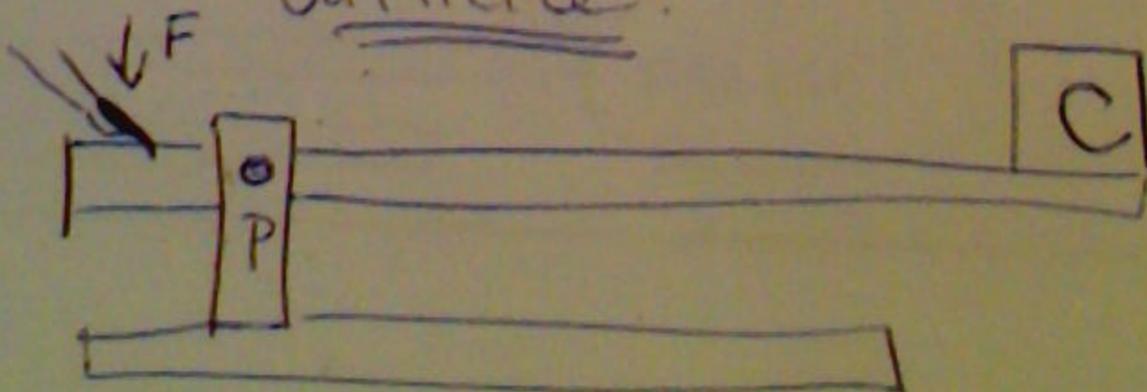
B. C'est plus facile / ~~difficile~~ de soulever la charge quand la charge est plus proche du pivot (point d'appuie).

Dessine le levier :



C. C'est plus facile / difficile de soulever la charge quand la charge est plus loin du pivot (point d'appuie).

Dessine le levier: difficile!

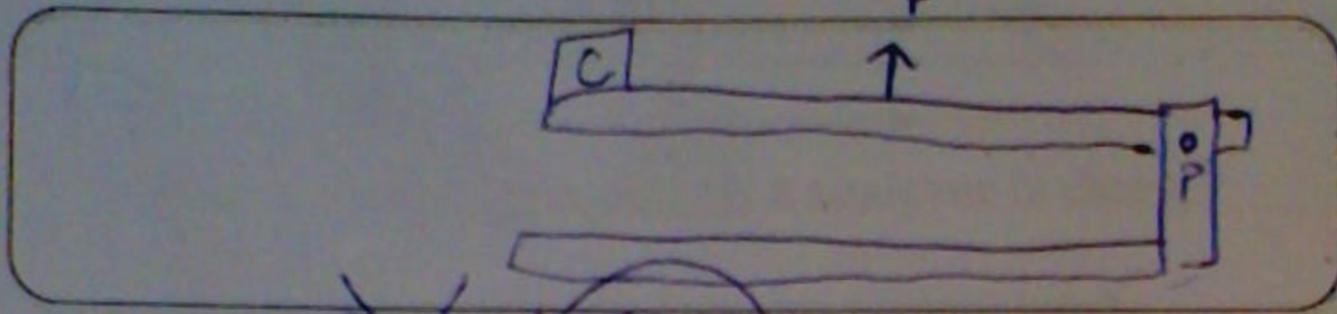


## Le Lego et un levier du 3ieme groupe

A. Avec un levier du troisième groupe, quelle partie du levier est au centre?

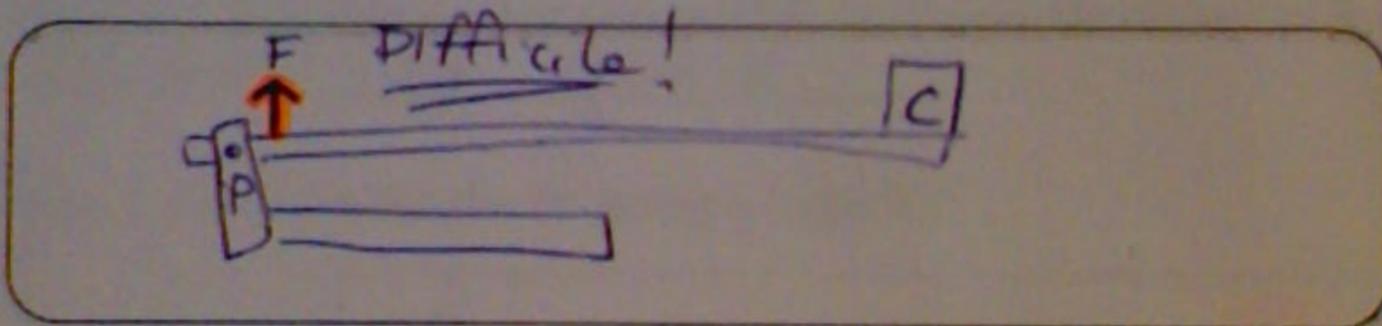
la force

Dessine le levier du 3ième groupe:



B. C'est plus ~~facile~~ / difficile de soulever la charge quand la **force est plus proche du pivot** (point d'appui).

Dessine le levier :



C. C'est plus facile / ~~difficile~~ de soulever la charge quand la **force est plus loin du pivot** (point d'appui).

Dessine le levier:

