

## 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 1<sup>er</sup> groupe Lego #1:



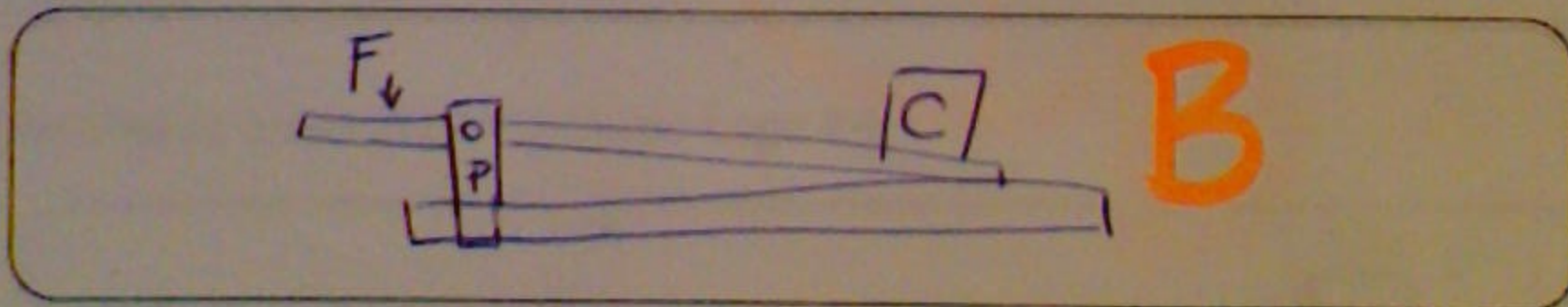
c. Est-ce que c'est facile ou difficile à soulever la charge? très facile

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 1<sup>er</sup> 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

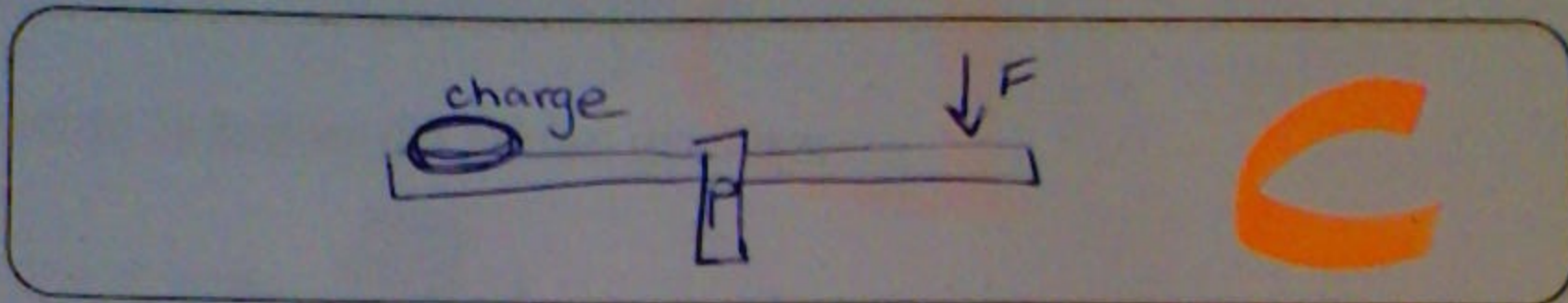
2. Dessine et décris avec quel levier est-ce que la charge se déplace la plus grande distance?

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:



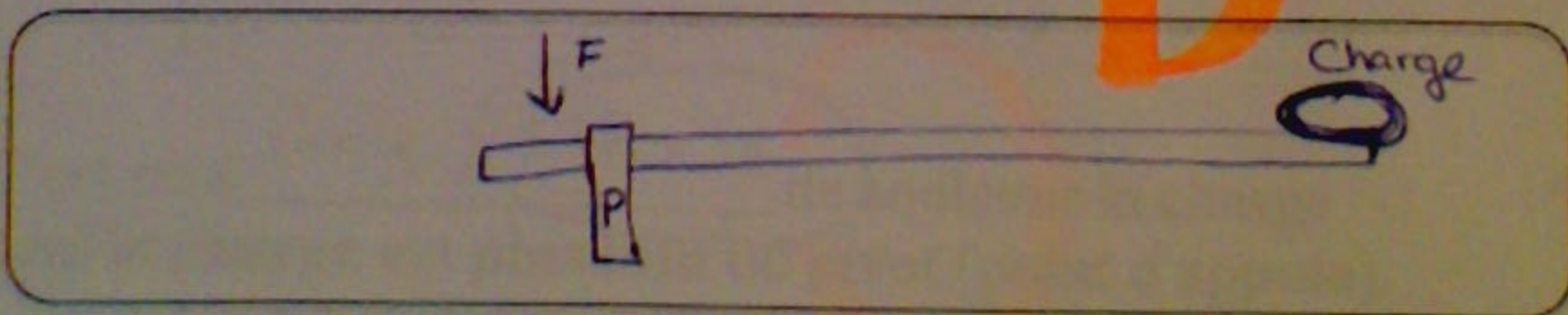
Jude → "20 cm"

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?

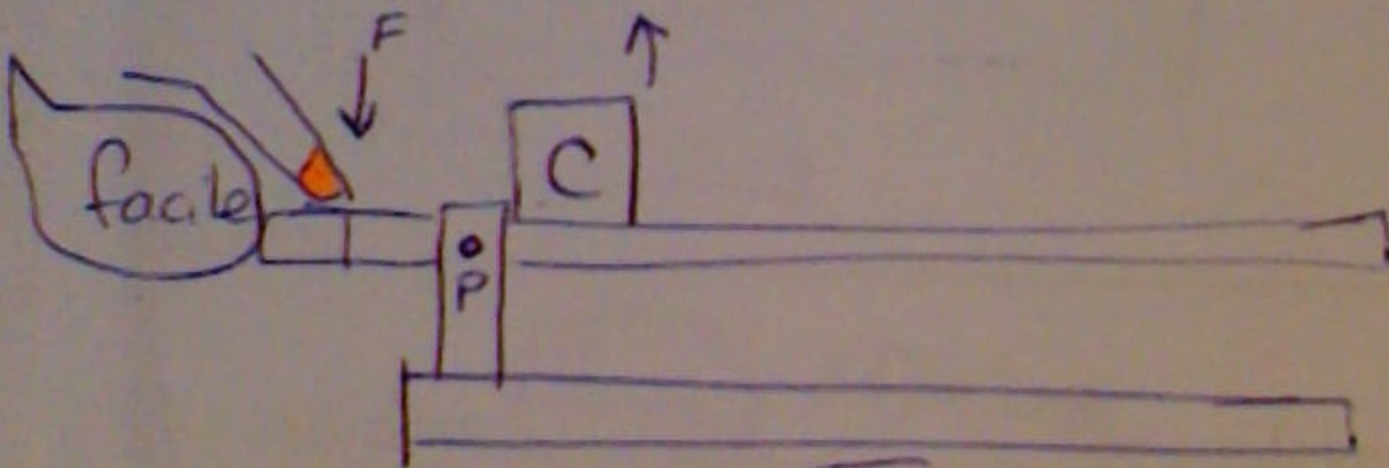
la charge

Dessine le levier du 2ième groupe:



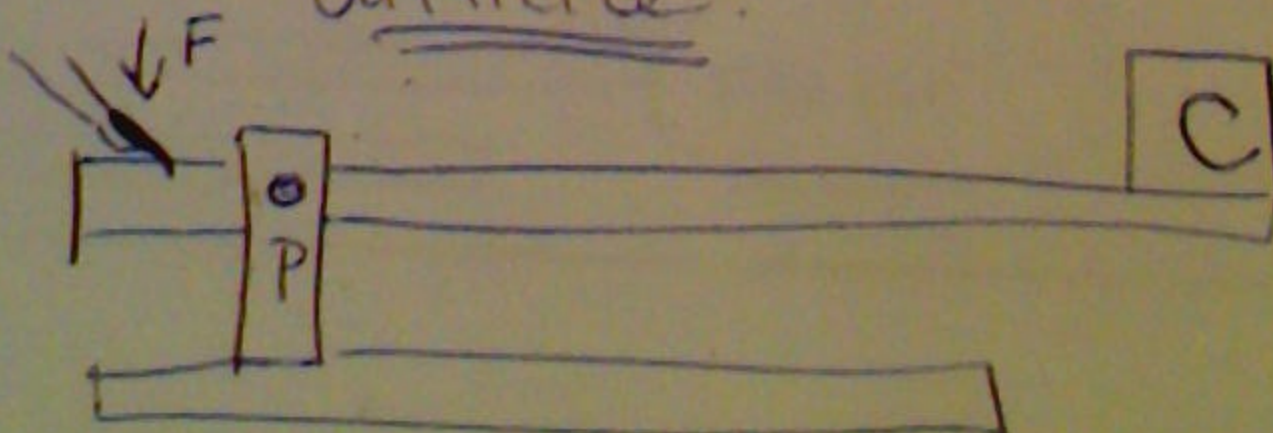
B. C'est plus facile / ~~difficile~~ de soulever la charge quand la charge est plus proche du pivot (point d'appuie).

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!

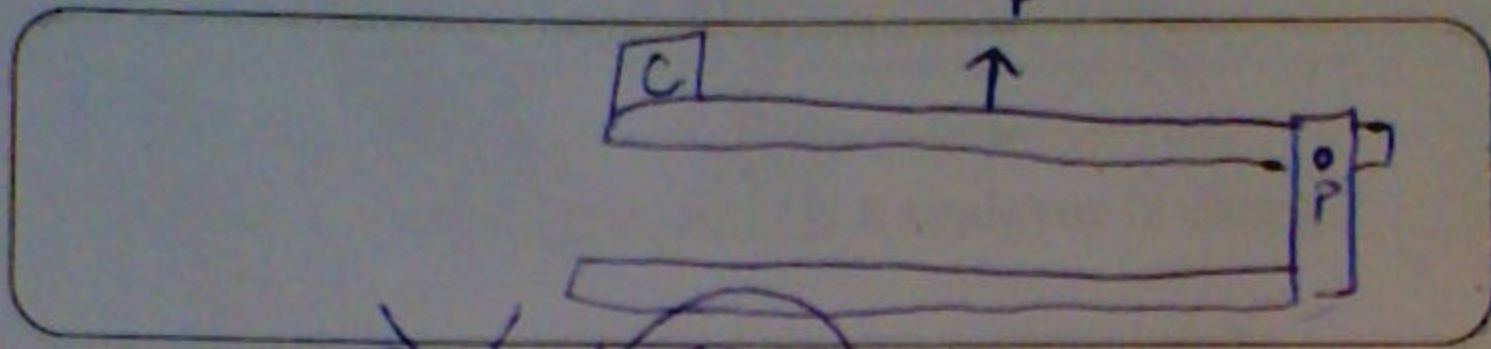


## Le Lego et un levier du 3ieme groupe

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

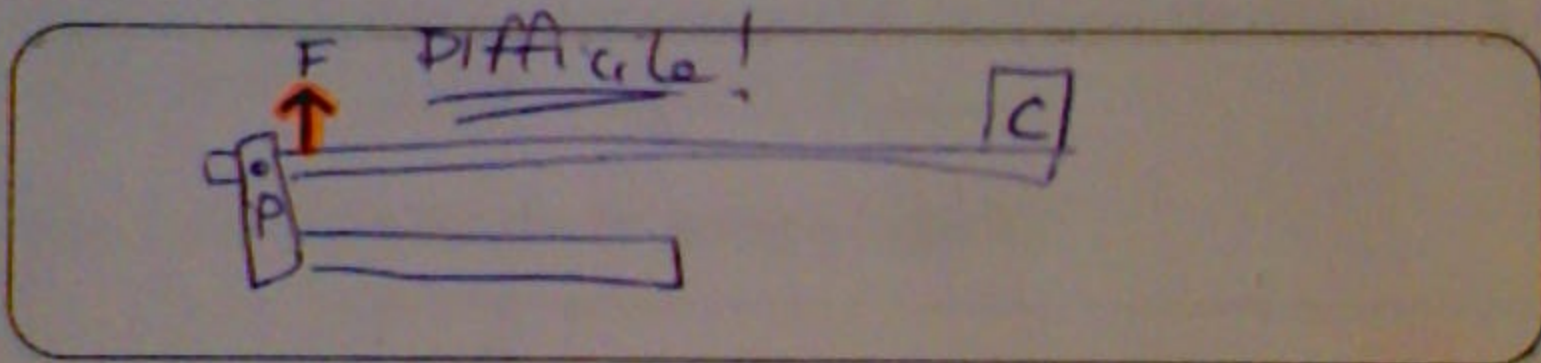
la force

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:

