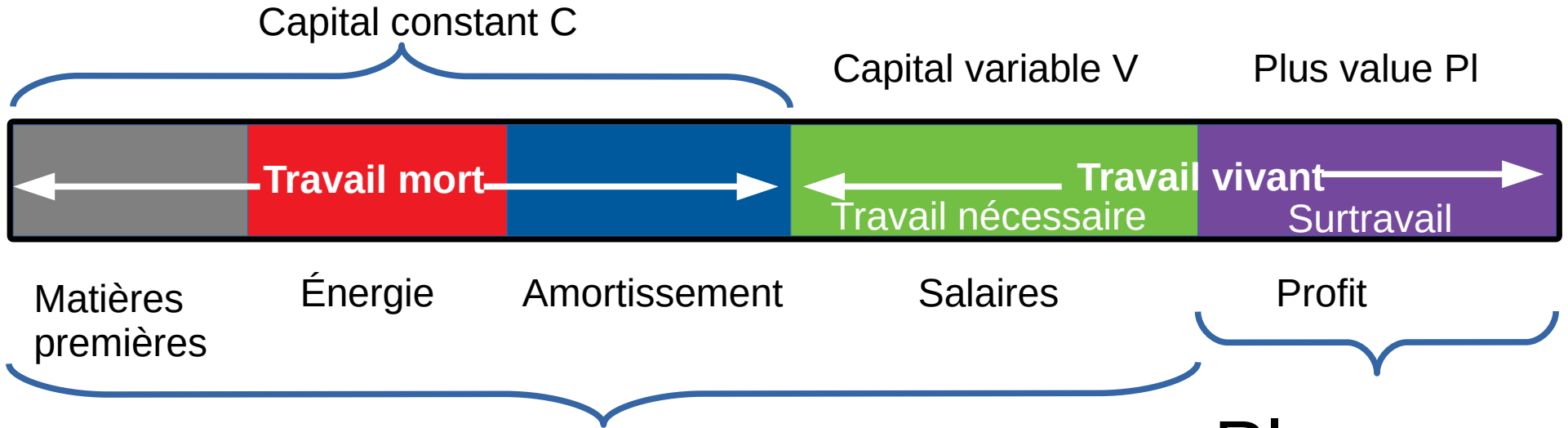


# Rentabilité de l'investissement



La mesure de la rentabilité est le rapport de la plus-value  
au capital total investi :

$$\frac{PI}{C+V}$$

Taux de profit

Le taux de profit est au centre du conflit entre  
le capital et le travail

Les capitalistes ont intérêt à augmenter le taux de profit

Les travailleurs ont intérêt à diminuer le taux de plus-value

Il est naturel de chercher

Quelle est l'influence du taux  $\frac{PI}{V}$   
de plus-value sur le taux de profit :  $\frac{PI}{C+V}$

Si on divise le  
numérateur de

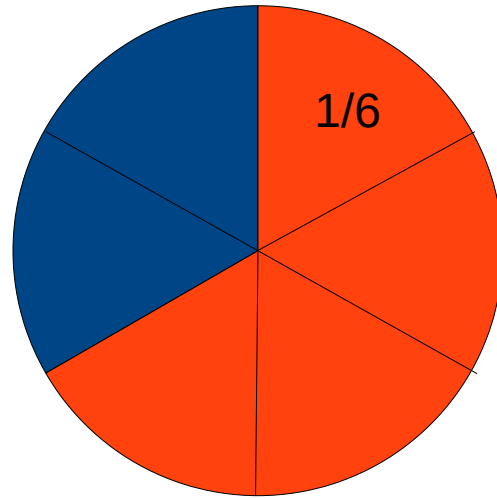
$$\frac{PI}{C+V}$$

Par V

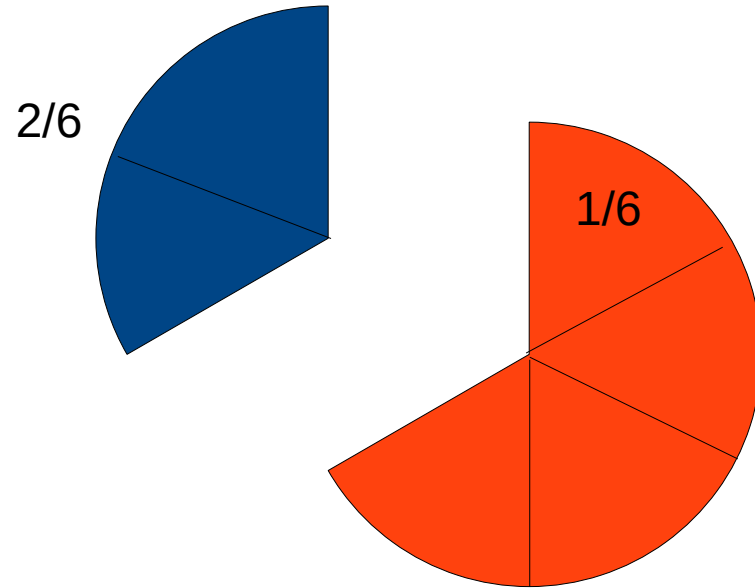
On fait apparaître le  
taux de plus-value

$$\frac{PI}{V}$$

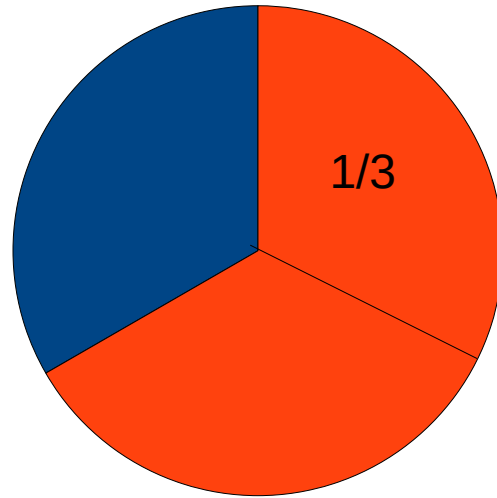
Pour continuer le calcul faisons un  
**Petit détour par les fractions :**



# Petit détour par les fractions :

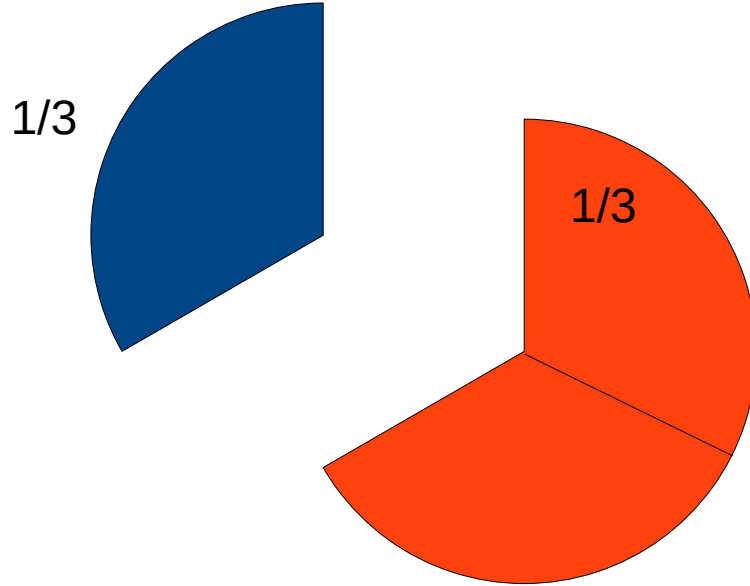


# Petit détour par les fractions :



# Petit détour par les fractions :

On peut diviser numérateur et dénominateur d'une fraction par un même nombre sans changer la valeur de la fraction



$$2/6=1/3$$

Après avoir divisé le numérateur de

$$\frac{PI}{C+V}$$

Par V

On doit également diviser le dénominateur par V

$$\frac{PI \cancel{/V}}{\frac{C+V}{V}}$$

Ou encore

$$\frac{PI \cancel{/V}}{\frac{C}{V} + \frac{V}{V}}$$

Ou encore

$$\frac{PI \cancel{/V}}{\frac{C}{V} + 1}$$

Le terme  $\frac{C}{V}$  appelé composition organique du capital

Mesure la proportion de capital constant (bâtiments, machines matières première, énergie) par rapport à la masse salariale



Le taux de profit mis sous la forme :

$$\frac{P/v}{C/v + 1}$$

Permet de conclure que les capitalistes ont intérêt à :

1. Augmenter le taux de plus value
2. Diminuer la composition organique du capital