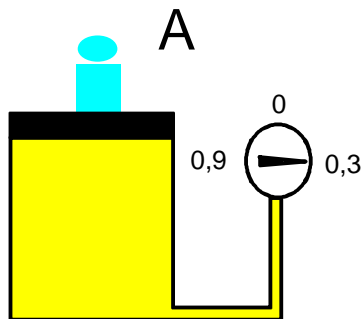
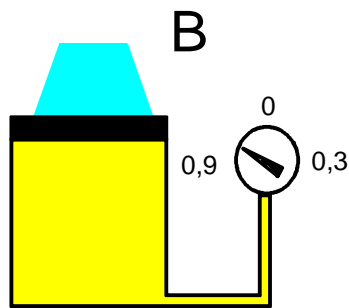


PRESSION



$S1 = 100 \text{ cm}^2$



$S2 = 100 \text{ cm}^2$

Masse de A = 30 Kg
PRESSION pour A

F = _____

P = _____

Masse de B = 100 Kg
PRESSION pour B

F = _____

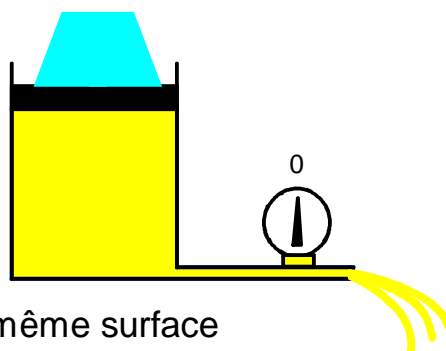
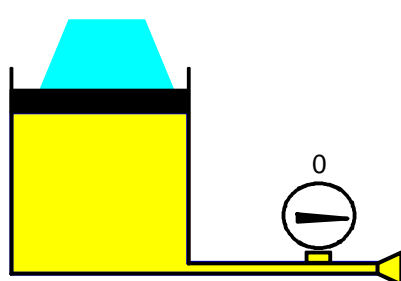
P = _____

CONCLUSION :

Pour une même surface en augmentant la charge on augmente la **PRESSION**

Pour une même surface en augmentant la charge on augmente la **PRESSION**

LA PRESSION DEPEND DE LA CHARGE



Pour une même charge et une même surface

S'il y a résistance ou obstacle il y a **PRESSION**

S'il y a pas de résistance il n'y a pas de **PRESSION**

EXERCICE

Sur la tige d'un vérin on place une masse de 3000 Kg.

Calculer

1 La force pressante exercée sur l'huile.

2 La surface pressée (diamètre piston = 80 mm)

3 La pression en Pascal.

4 La pression en bar

