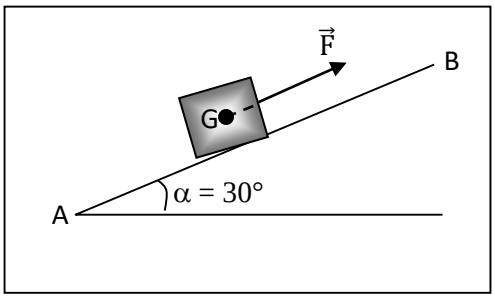
Fomesoutra.com
ça soutra!

INTERROGATION ECRITE (15 minutes)

Un solide de masse m = 500 g est tiré par une force de valeur constante F = 400 N sur une piste rectiligne AB = 0,6m inclinée d'un angle $\alpha = 30°$ par rapport au plan horizontal (voir schéma).

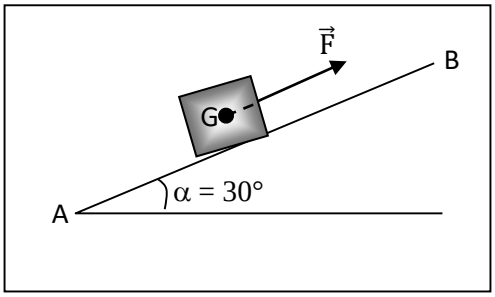


1. Définis les notions suivantes :
   1.1. une force constante
   1.2. le travail d'une force constante lors d'un déplacement rectiligne.
   1.3. la puissance d'une force constante
2. Détermine :
   2.1. le travail du poids $\vec{P}$ du solide lors de ce déplacement.
   2.2. Le travail de cette force $\vec{F}$.

……

INTERROGATION ECRITE (15 minutes)

Un solide de masse m = 500 g est tiré par une force de valeur constante F = 400 N sur une piste rectiligne AB = 0,6m inclinée d'un angle $\alpha = 30°$ par rapport au plan horizontal (voir schéma).



1. Définis les notions suivantes :
   1.1. une force constante
   1.2. le travail d'une force constante lors d'un déplacement rectiligne.
   1.3. la puissance d'une force constante
2. Détermine :
   2.1. le travail du poids $\vec{P}$ du solide lors de ce déplacement.
   2.2. Le travail de cette force $\vec{F}$.