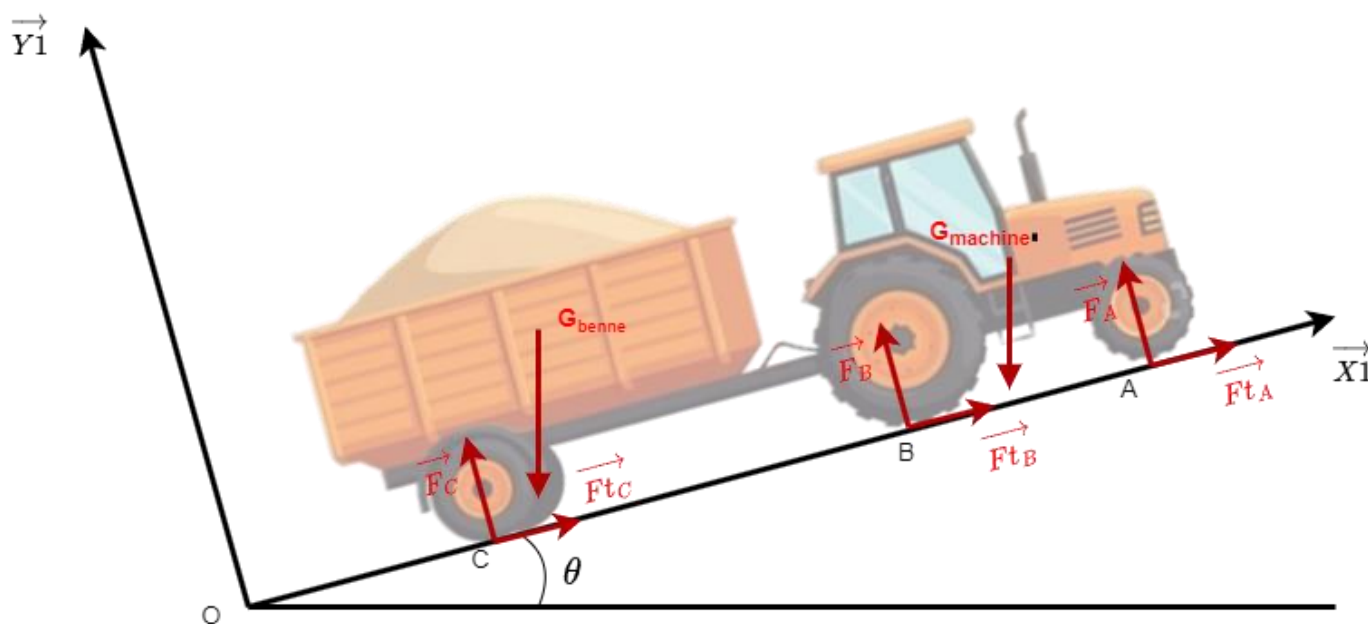




$g = 10 \text{ m.s}^{-2}$

2.4. En déduire l'effort global de traction à fournir par la machine pour gravir la pente.

2.5. On évalue les pertes au roulement à 20 %. Calculer l'effort global de traction réel à fournir pour gravir cette pente.

2.6. Rechercher la puissance en Watt fournie par le moteur thermique de la machine à vendanger.

2.7. Calculer la puissance disponible au niveau des roues. On donne le rendement de la transmission hydraulique $\eta_{\text{hydraulique}} = 0,6$.

2.8. Calculer la vitesse théorique d'avancement en km.h⁻¹ du tracteur dans les conditions de montée.