

DM sur le calcul littéral, équations et inéquations et calculs

Un devoir maison de maths en troisième sur les équations et inéquations, le calcul littéral et l'arithmétique ainsi que le calcul avec les fractions et les puissances.

Ce Dm contient les savoirs faire suivants :

- Développe puis réduis D.
- Factorise D.
- Résous l'équation : $(4x-1)(5x+2)=0$.
- ABCDEFGH est un cube d'arête [AB] avec $AB = 12$ cm.
I est le milieu du segment [AB].
J est le milieu du segment [AE].
K est le milieu du segment [AD].
a Calcule l'aire du triangle AKI.
b Quel est le volume de la pyramide JAIK de base AIK ?
c Quelle fraction du volume du cube représente le volume de la pyramide JAIK ?
- Résous les équations suivantes.
- Résous les inéquations suivantes.
- Les nombres 682 et 496 sont-ils premiers entre eux ? Justifie.
Calcule le Plus Grand Commun Diviseur (PGCD) de 682 et 496.
Simplifie la fraction $\frac{682}{496}$ pour la rendre irréductible, en indiquant la méthode.
- Calcule A et B en donnant les étapes du calcul et écrire le résultat sous forme de fraction simplifiée.
- Donne l'écriture scientifique de C et D en détaillant les étapes du calcul conduisant au résultat.

Ce devoir maison de mathématiques en troisième est à télécharger en PDF pour les élèves et enseignants du collège en classe de troisième.



[caption id="attachment_19589" width="200"]
troisième[/caption]

De voir Maison de maths en