

Devoir maison sur l'arithmétique, les fonctions et Thalès

Un devoir maison (DM) en troisième sur l'arithmétique, les fonctions et le théorème de Thalès. Ce devoir maison de maths en troisième est à télécharger en PDF.

Ce devoir maison ou DM porte sur les notions :

- Pour le 1er Mai, Eva dispose de 1 066 brins de muguet et de 338 roses.
Elle veut faire le plus grand nombre de bouquets identiques en utilisant toutes ses fleurs.
- Après avoir rempli un tableau de valeurs pour toutes les valeurs entières de x comprises entre -4 et 4 représente graphiquement sur le même graphique, les trois fonctions f , g et h .
- Les droites (MO) et (EL) sont-elles parallèles ?
- Calcule la hauteur puis l'aire d'un triangle équilatéral de côté 5 cm.
- On note x le côté d'un triangle équilatéral (en cm). Exprime sa hauteur en fonction de x .
- On appelle f la fonction qui à x associe l'aire du triangle équilatéral de côté x . Détermine une expression de $f(x)$.
- Des bateaux participent à une régate. Ils doivent suivre le parcours suivant (en gras et fléché sur la figure) :
On donne :
 - $DM=8$ km ;
 - $DF=6$ km ;
 - $MA=2 \times DM$;
 - les droites (DG) et (DA) sont perpendiculaires ;
 - $F \in (DG)$ et $M \in (DA)$;
 - les droites (FM) et (AG) sont parallèles.

Vous pouvez consulter ou télécharger ce devoir maison (DM) au format PDF.

[DM sur l'arithmétique, les fonctions et le théorème de Thalès en troisième](#)