

Guide 13 - Semaine du 29 juin - 6^{ème}

Cette semaine pas de programme particulier. Je vous propose des exercices types et essentiels à maîtriser concernant ce qui a été vu durant cette période d'enseignement à distance.

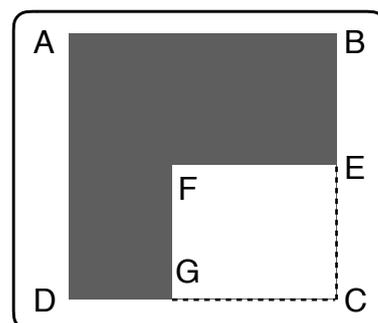
Je ne proposerai pas de corrigé, cependant comme d'habitude je vous invite à me contacter à mon adresse mail (julien.helias@majunga.aefe.net) si vous avez la moindre difficulté.

La calculatrice n'est autorisée que pour les calculs de périmètres et d'aires (exercices 1 et 2).

Après cela, pour ceux qui ont suivi sérieusement le travail durant ces 13 semaines si particulières, vous aurez des vacances bien méritées !

Exercice 1 :

- 1) Calculer le périmètre d'un disque de 12,4 cm de rayon. Ce résultat sera arrondi au dixième le plus proche.
- 2) Calculer l'aire d'un disque de 8,4 cm de diamètre. Ce résultat sera arrondi au centième le plus proche.



Exercice 2 :

Soit la figure ci-contre, ABCD est un carré de 15 cm de côté et EFGC un rectangle tel que $EF = 8$ cm et $EC = 3$ cm.

- 1) Calculer l'aire de la figure grisée ci-contre.
- 2) Calculer le périmètre de la figure grisée.

Exercice 3 :

Jean, Michel et Yan font une randonnée de 16 jours. Les 3 premiers jours, ils parcourent 12 km en tout. La randonnée compte au total 64,91 km. Quelle distance leur reste-il à parcourir en moyenne chacun des jours suivants ?

Exercice 4 :

Dans un parking de 210 places, trois septièmes de ces places sont occupées par des voitures blanches. Combien de voitures blanches y a-t-il dans ce parking ?

Exercice 5 :

Dans un sac de 27 billes, quatre neuvièmes de ces billes sont en porcelaine, les autres en verre. Combien de billes en verre contient ce sac ?