EXAMEN DU CFEE
SESSION 2016
MATHEMATIQUES
CONTRÔLE DE LA COMPETENCE (60 POINTS)
DUREE : 60 mn

CONTEXTE :

L'association des jeunes de ton quartier dont tu es le trésorier a reçu du Maire de la Commune un financement de 1 600 000 F. Elle décide de réaménager le jardin public de 50 m de long sur 30 m de large.
Il est prévu la pose d'une clôture valant 6 000 F le mètre. On aménage une porte de 3 m sur chaque largeur. La main d'œuvre pour la pose représente 20 % du prix de la clôture.
L'association prévoit d'aménager une aire de jeu circulaire de 10 m de rayon au milieu du jardin.
On répand sur cette aire 6,28 m^3 de gravier acheté à 12 500 F l'unité.
8 banquettes à 28 500 F l'unité sont installées tout autour.

CONSIGNES :

1) Calcul les dimensions sur le plan à l'échelle 1/1000 ;

2) représente le jardin avec l'aire de jeu ;

3) Trouve :

- le coût total de la clôture

- le prix du gravier ;

- le montant des dépenses ;

- la somme qui reste en caisse.

Corrigé

{jcomments on}