



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والابتدائي



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والابتدائي

Académie de la région
Casablanca - Settat
Direction : Anfa

Année scolaire 22/23

Troisième édition

Rallye Mathématiques Epreuve 2

Niveau : Deuxième année
Collège

Durée : 2 heures

Nom et prénom :

Classe :

*Remarque : Les réponses partielles seront prises en compte.

Exercice1 (4points)

Calculer : $(3.2)^4 \times (0.625)^5$

Réponse :

.....

.....

.....

Exercice2 (4points)

On choisit un nombre de deux chiffres

Si on écrit un 5 à la droite de ce nombre il augmente de 329,

Quel nombre avons-nous choisis ?

Réponse :

.....

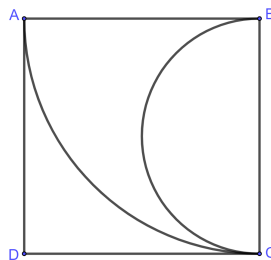
.....

.....

Exercice3 (4points)

Dans le carré $ABCD$ de côté $AB = 2cm$

Comparer les longueurs des deux arcs de cercle \widehat{AC} et \widehat{BC}



Réponse :

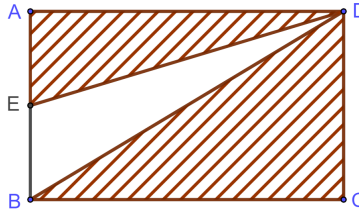
.....

.....

.....

Exercice4 (4points)

Soit un rectangle $ABCD$ tel que : $AD = 10cm$; $AB = 4cm$ et E le milieu du segment $[AB]$
Calculer l'aire de la surface hachurée



Réponse :

.....

.....

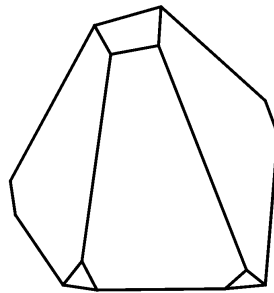
.....

.....

.....

Exercice5 (4points)

Anass a coupé les sommets d'une pyramide à base carré, voir la figure ci-dessous



Combien le solide obtenu a-t-il d'arêtes, de sommets et de faces ?

Réponse :

.....

.....

.....

.....

.....