Ablanian.com

Ablanian.com
Nos produits vos solutions !

EPREUVE DE MATEMATIQUES EMPT SESSION 2016

DUREE 1H 00

I- OPERATIONS

Effectue les opérations suivantes :

263, 635
+ 0, 4675
+ 93,
_____

1428, 703
- 438 ,1096
_____

467,5
X 7,092
_____

1637 | 37, 16
_____
|

(Au 1/100 près)

II- CONVERSIONS

62507 dm^2 =.....m^2 ; 1376 ca =.....ha

0,32 dal =.....l ; 75 cl d'eau =.....g d'eau

0, 01 kg = ...g ; 3 h 16 min 05 s =.....s

III- CALCULS RAPIDES

1) complète

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Ablanian.com

Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !

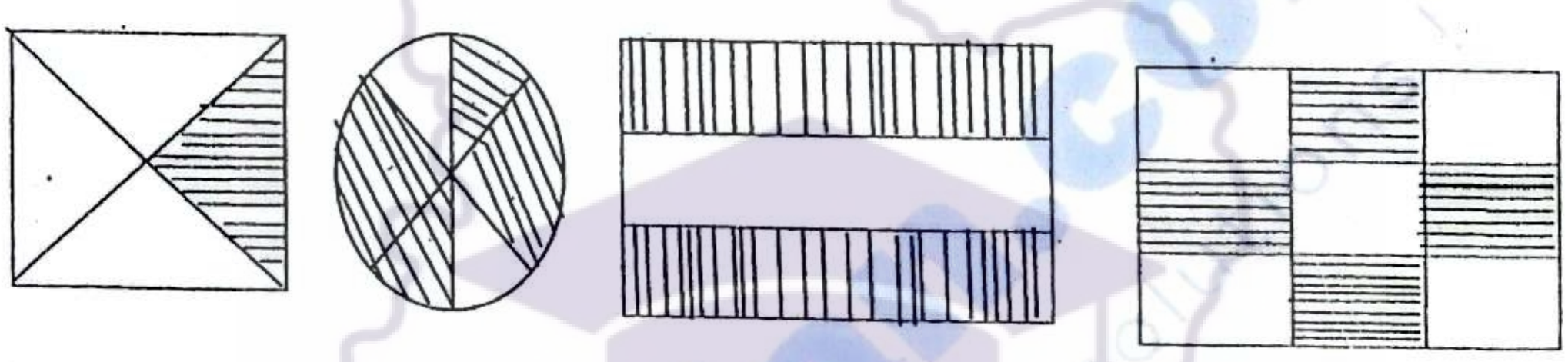
$5x = \frac{2}{3} =$ ..... $\frac{7}{2} - \frac{1}{2} =$ ... ... ; $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$ .....

10		6	
60	2,5		15

2) complète ces tableaux de proportionnalité

	3	1,5	
8	2		5

3) écris la fraction représentée par la partie hachurée dans chaque dessin.



....

IV –RAISONNEMENT LOGIQUE

1) calcule l'aire de la partie hachurée

.....

.....

.....

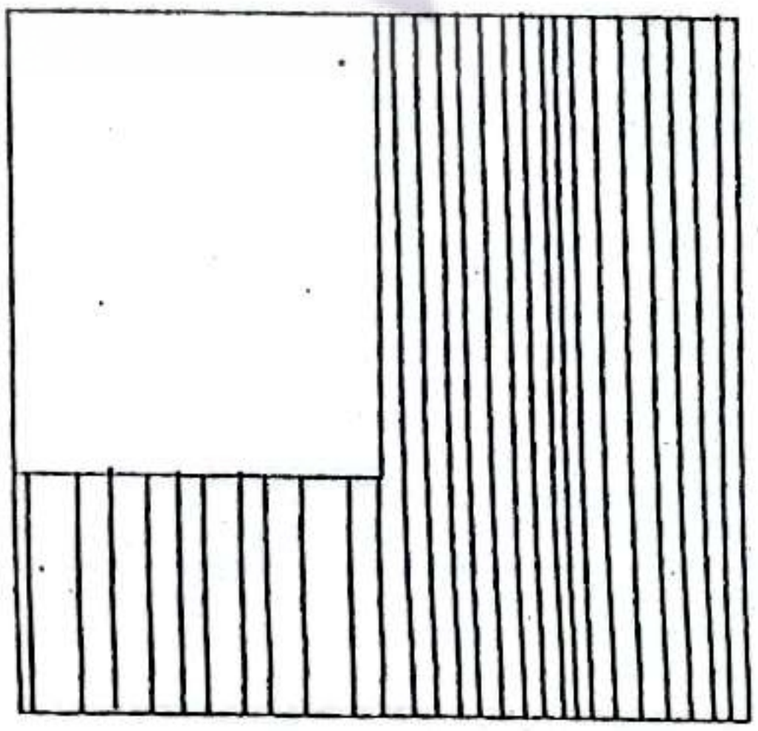
.....

.....

.....

.....

.....



GRATUITS SUR Ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Ablanian.com

Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !

.....

.....

2) Mr Touré possède un terrain de 1550 m^2. Il vend 6,50 dam^2 a un prix de 1 560 000frs. Quel est le prix de vente au m^2.

3) un père dit à son fils :<< mon âge est 5 fois le tiens et j'ai 32 ans de plus que toi>>

Trouve l'âge du père et du fils.

V- PROBLEME

Un camion roulant à une vitesse constante met 672 heures pour parcourir une distance de 33 120 000 m. sachant que durant tout le trajet, le chauffeur à eu des temps de repos d'une durée totale de 432 000 s,

1) calcule la vitesse moyenne du camion en km/h.

2) sachant qu'il est arrivé à destination le 04 février 2016, trouve la date de son départ.

GRATUITS SUR Ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Ablanian.com

Ablanian.com
Nos produits vos solutions !

Epreuve de mathématique 2016

I- OPERATION

1*somme : 357,1025

3*mul plica on : 3315,5100

2*soustrac on : 990,5934

4* division : 45,05

II conserva ˙on

62507dm2 = 625,07m2

1376ca=0, 1376 ha

0, 32dal=3,2l

75 cl d'eau =750g

0, 01 kg =10g

3h16mins05s=11765s

II calculs rapides

1- complète

5x2/3 = 10/3 ; 7/2-6/2= ½ ; 2/5+3/5=5/5/1

2- complète ces tableaux de proportionnalité

10	0,4	6	2,5
60	2,5	36	15

12	3	1,5	7,5
8	2	1	5

3- écrit la fraction par la partie hachure

IV- raisonnement logique

1- calculons l'aire de toute la figure 12 x 16 = 192cm2

Calculons l'aire du carré 9x 9= 81cm2

Calculons l'aire de la partie hachurée 192-81 = 111cm2

GRATUITS SUR Ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Ablanian.com

Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !

2- je conver s 6,50 dam2 = 650m2

Le prix de vente d'un m2 est 1560000 : 650= 2400fcfa

4- l'âge du fils est 32 :4= 8ans

L'âge du père est 32+8= 40ans

Problème

Je conver s 331000m =	3120 km
1calculons la vitesse	33120 :672 = 49,28 km/h
Calculons le temps réel sans repos	432000 : 3600= 120 h
Le temps mit pour le parcourt	672 – 120 = 552h
Calculons le nombre de jours	552 :24 = 23 jours
2- la date du départ est	04 février 2016 – 23 jours = 12 janvier 2016

GRATUITS SUR Ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store