

SUJET DE MATHEMATIQUES 1 2015

I) OPERATIONS : pose et effectue 20 points

- 1) $10,12 + 283,7 + 2437 =$
- 2) $385,017 - 277,13 =$
- 3) $47,03 * 6,3 =$
- 4) $356,52 : 7,58$ au 100^{ème} près

II) CALCUL RAPIDE ET GEOMETRI 17 points

- 1) $250 : 0,5 = \dots\dots\dots$
- 2) $7,05 * 100 = \dots\dots\dots$
- 3) 20% de 750 c'est $\dots\dots\dots$
- 4) complète avec deux entiers consécutifs
- 5) $\frac{3}{4} h = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots < \frac{3}{4} < \dots\dots\dots$

6- construis un triangle isocèle dont la mesure des cotés égaux est 3cm et la mesure de la base est 4cm à l'aide d'un compas et d'une règle.

III) RAISONNEMENT LOGIQUE 33 points

Problème 1 :

Observe ce tableau des âges d'une classe de CM2 et complète-le

Age	11 ans	12 ans	13 ans	14 ans	Total
Nombre d'élèves		18		8	50
Pourcentage d'élèves			40		100

Problème 2 :

La dictée de l'entrée en 6^{ème} est notée sur 20. une faute enlève 2 points.

Fofié a obtenu 6 sur 20

- 1) Je calcule le nombre de points perdus.
- 2) Je détermine le nombre de fautes commises par Fofié



Problème 3 :

- a- L'entrée d'une mosquée, il y a 900 chaussures sachant qu'ils y a 2 fois plus d'homme que de femmes dans la mosquée,
- A- Je calcule le nombre de personnes dans la mosquée
- B- a je calcule le nombre de femmes
b- je calcule le nombre d'hommes



BAREME ET CORRIGE MATHEMATIQUE N°1 /70 2015**I- OPERATINS (20 points)**

- 1/ **2730,82** (05 points)
 2/ **107,887** (05 points)
 3/ **296,289** (05 points)
 4/ **47,03** (05 points)

II- CALCUL RAPIDE ET GEOMETRIE (17 points)

- 1/ **500** (2,5 points)
 2/ **705** (02 points)
 3/ **150** (2,5 points)
 4/ **$0 < \frac{2}{3} < 1$** (2,5 points)
 5/ **45 MIN** (2,5 points)
 6/ **triangle isocèle de 3 cm de cotés égaux et de 4cm de base.** (05 points)

III- RAISONNEMENT LOGIQUE (33points)**Problème 1 (10 points)**

Age	11 ans	12 ans	13 ans	14 ans	Total
Nombre D'élève	4	18	20	8	50
Pourcentage D'élève	8	36	40	16	100

02 points par réponse

Problème 2 (08 points)1/ nombre de points perdus : $20 - 6 = 14$ points (04points)2/ nombre de fautes commises par fofié : $14/2 = 7$ fautes (04 points)**Problème 3 (15 points)**

A/ nombre de personnes dans la mosquée

