. DS de mathématiques

| 10,8  | appréciation (s)                            |   |
|-------|---|---|
| Excer | sice 1:                                     |   |
| 1,    | distance sur la 2,5 1 cartelenon)           |   |
|       | distance rielle 10 000 000 400 0000 len om) |   |
| 400   | 000 X 2,5 = 10 00 \$ 000 \$a                | distance selle entre ces Esille est de 100 lm |
| 2,    | langueur sur le 7 1 dossin (en cm)          | 420×1 = 60                                    |
|       | longueur réelle 420 60                      | & échelle du dessin est.                      |
| 4,2 m | 2 420 cm                                    | 60  |
| 3,    | distance sur la 98,4 3 carte (excm)         | 34 km = 3 400 000                             |
|       | destance ralle 3 400000 500000              | 3 400 000 X3 = 18,4<br>500 000 20,4           |

| La distance sur la carte entre ces 2 villes est de 20,4 cm   |  |  |  |
|--|--|--|--|
| 4, phe longueur au murosope 60 20 6 cm 260 mm ien am mm)   |  |  |  |
| longueur seelle len mm 3 1 50×1 = 3  |  |  |  |
| La fournie maesure 3 mm.   |  |  |  |
| Excercice 2:   |  |  |  |
| Périmetre (carré) = c x 4 = 3 x 4 = 12   |  |  |  |
| Le périmètre du carré est de 12 cm.<br>dire (carré) = c² = 3 x3 = 9  |  |  |  |
| L'aire de carré est de 9 cm².  |  |  |  |
| Périmetre (rectangle) = (L+L) x2 = (6+4) x2 = 20<br>Le périmètre du rectangle est de 20 cm.                      |  |  |  |
| to ve (rectangle) = LXL = 6×4=24   |  |  |  |
| Se aire du restangle est de 24 cm².<br>Pérmètre (biangle) = c + c + c = 3+4+6 = 13                               |  |  |  |
| Se périmètre du triangle est de 13 cm.   |  |  |  |
| Se périmètre du triangle est de 13 cm.  toire (triangle) = $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3\times 4}{2}$ = 6 |  |  |  |
| Si aire du triangle est de 26 cm².<br>Bénimètre (cerde) = TT X d = TT X 6 : 677                                  |  |  |  |
| La perimetre du corde est de 6 Pt cm.  |  |  |  |
| La perimetre du corde est de 6 Pt cm.  topo (disque) = TT 22 = TT X 3 X 3 = 9 Pt                                 |  |  |  |
| à aire du disque est de 917 am².   |  |  |  |
| Excercice 3  |  |  |  |
| 1. Le prismo de cit a 6 sommets, 5 faces et 9 arêtes.<br>2, Sa hauteur mexice 2 cm.                              |  |  |  |

| 3     | 3, Sies bases sont IJK et MNL et les faces latérales sont IKNL, IJML et IMNK.  |
|-------|--|
| Solid | Excercice 4:  pare droit  et: V (, paré deoit ) = tobase x k = L x l x k = 4 x 3 x 2 = 24  Se evolume du paré deoite est de 24 an <sup>3</sup> . |
| 0 4-  | Solido 3: V (prisme decit) : Exh x H = 5x5 x 7 = 87,5  Se externo de pe prisme decit ast de 87,5 cm²   |
| () 4  | Solide 4: V(cule' -) = ct bare × k = c3 = 63 = 2.16  Se volume de « cule est de 216 cm3.   |
| 0     | Exercice 5:  |
| 2     | V(prime decit) = 25 bare × h = 15×10 = 150 Se volume de ce prime decit est de 150 cm <sup>3</sup> .  |
|       | Exercise BONUS:  |
| 0 9   | 16 15 -  |
|       | Se perimetes est de 26 cm.   |
| Ú.    |  |