****

**J1**

**Calcul Mental**

- Calcule mentalement (dizaines et centaines)

50+30 = **80**; 75+30 = 105; 44 +20 = **64**; 123+ 200 =**323**; 630+400 =**1030**; 36+40 =**76**; 450+400 =**850**; 77+70 =**147**; 48+50 =**98**; 25+60 =**85**

***1- Pour chacune des divisions , trouve le quotient et le reste.***

712:4 **q=178 ; r=0**

1345:3 **q=448 ; r=1**

6487:14 **q=463 ; r=5**

7260:55 **q=132 ; r=0**

q est le quotient ; r est le reste

***2- Résous les problèmes suivants.***

- Chaque caisse pèse 25 kilos. 2 caisses pèseront le double, c’est à dire 2\*25kg ; de la même façon , dix caisses pèseront dix fois plus lourd, soit 10\*25kg.

Donc 975 caisses pèseront 975\*25kg.

975\*25kg = 24 375kg

Le camion pèsera 24 375 Kg.

- Chaque bus peut contenir 25 personnes. Les supporters vont donc se séparer/ se partager en groupe de 55. On va donc utiliser une division.

2014:55 q=36 ; r=34

On va donc remplir 36 bus et on en utilisera un de plus pour les 34 personnes restantes.

Il faudra donc 37 bus pour transporter tous les supporters.

***J2***

**Calcul Mental**

- Ajoute 19 ; 29 ou 39 mentalement.

17+19= **36** ; 44+29 = **73**; 64+29= **93**; 38+39 =**77**; 70+39 =**109**; 21+29 =**50**; 85+19 =**104**; 15+39 =**64**; 28+29 = **57**; 51+19 = **70**

***1- Mets le signe qui convient entre les nombres décimaux (< ; > ; =)***

5 …..> 4,5 2,6…..=2,600 71,9…..>7,19 4,03…..<4,3

0,70…. <4 0,55…..>0,48 32…..>7,48 3,47…..<3,5

***2- Ecris la valeur du nombre décimal correspondant à chaque lettre :***

A=5,4 B=5,8 C=6,8 e=9,08 f=9,17 g=9,25 h=9,32

***J3***

***Calcul Mental***

Trouve le double de 40>80 ; 400>800 ; 45>90 ; 75>150 ; 28>56 ; 36>72 ; 47>94 ; 34>68 ; 105>210 ; 88>176

***Résous les problèmes suivants.***

- Yann (5,03m) ; Mathieu (5m) ; Christel (4,9m) ; Amélie (4,3m) ; Antoine (4,20m) ; Thomas (3,95m)

Médaille d’or : Yann ; Médaille d’argent : Mathieu ; Médaille de bronze (Christel)

- 76\*3,330 km =253,080 km

où si on ne sait pas faire la multiplication décimale

- 76\*3330 m= 253 080m

La distance totale parcourue est de 253,080 km/253 080m.

(Les deux solutions sont correctes.)



***J4***

***Calcul Mental***

Trouve le triple de 40>120 ; 400>1200 ; 45>135 ; 34>102 ; 28>84 ; 22>66 ; 53>159 ; 66>198 ; 105>315 ; 87>261

***1- Observe les figures puis complète le tableau suivant.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Nombre d’angles droits | Nombre de cotés égaux | Nom de la figure |
| A | 4 | 4 | carré |
| B | 4 | 2 paires | rectangle |
| C | 4 | 4 | carré |
| D | 0 | 4 | losange |
| E | 0 | 2 paires | Quadrilatère ou parallélogramme |

***2- Réalise les programmes de construction suivant.***

***A toi de bien appliquer les propriétés des quadrilatères particuliers !***