**Exercices révision mathématiques CM2**

Exercice1 : poser et résoudre les opérations suivantes

256,7+39,14= 456+78,41= 785,2+96,5= 1258,4+7699=

789-65,4= 542,1-387,4= 988,8-234,5= 459,8-22,22=

78,2x4= 25,7x18= 789x26 12,35x257=

754/4= 1854/5= 7698/12= 8297/23=

Exercice 2 : convertir dans l’unité demandée

300 l = hl 500 ml = l 80 l = cl 30 dl= dal

300m= km 45dam= dm 12m= mm 65hm= cm

Exercice 3: simplifier les fractions

64 = 132 = 54 = 340 =

12 21 12 15

Exercice 5: Résoudre les fractions

27 + 1 5 = 3 18 + 72 =

12 3 6 18

14 x 16 = 11 x 7 =

 4 7 4 5

Exercice 6: calculer la surface

Rectangle : L= 6 cm l=2cm

 L= 8dm l=3cm

Carré : c=7m

 c=45dm

 Calculer le volume

Pavé : L=7cm l=3cm h=3cm

Cube : c= 7 h

Exercice 7 : dessiner les figures suivantes

Un carré de 4 cm de coté Un rectangle : L=5cm l=3cm

Un cercle de centre A et de rayon 3cm Un cercle de centre B et de diamètre 4cm

Un triangle isocèle de base 5cm et de 4cm de côté Un triangle équilatéral de 6 cm de côté

Un triangle rectangle Tracer un triangle et sa hauteur

Un angle aigu Un angle obtus

Exercice 8 : Résoudre les problèmes

1°) Un pêcheur a attrapé 3 carpes de 1 kg, 5 gardons de 400g et 2 brèmes de 500g.

Quel est le poids total de poissons que le pêcheur a attrapé sachant qu’il a remis à l’eau 2 gardons ?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

2°) Un fermier a ramassé 150 œufs aujourd’hui, il a 164 poules. Il veut ranger les œufs dans des boites contenant 6 œufs. Le fermier revend chaque boite pleine 6,5 €

Combien le fermier a-t-il gagné ?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

3°) Eldar organise une fête pour son anniversaire. Il invite 24 personnes. Il souhaite que chaque invité puisse avoir 3 paklawas, deux rochers aux chocolats et 2 meringues. 3 invités ne sont pas venus.

Combien de friandises Eldar devra acheter et combien en restera-t-il après la fête ?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

4°) Un bus avec 6 adultes s’arrête à la gare de Paris, 24 adultes et 12 enfants montent et 5 adultes descendent. A la gare de Juvisy, 13 adultes montent et 7 enfants descendent. Arrivé aux terminus, combien de passagers descendent du bus (préciser le nombre d’adultes et d’enfants) ?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….