



Nom & Prénom :

Test d'entrée en classe de 6^{ème}

Bilan des connaissances mathématiques en fin de CM2 - Durée 1h - Calculatrice interdite

/ 20

Ex 1 Poser et effectuer sur une feuille les opérations suivantes :

/ 3,5

247 + 59 3,6 + 5,92 132 - 45 65 x 23

Ex 2 Comparer en remplaçant les pointillés par les signes ≤ ou ≥ :

/ 2

12,5 < 13,2 27,4 > 3,4 8,5 > 8,2 3,41 < 3,70

Ex 3 Marc part en vacances. Il achète une chaise longue qui coûte 49 € l'une, un sac de plage qui coûte 13 € l'un et deux serviettes de bain coûtant 12 € l'une. Trouver à l'aide de calculs, la somme qu'il doit payer.

/ 2

49
+13
+24

86

12 x 2 = 24

Il doit payer 86 euros.

Ex 4 Marine veut faire des tartes aux pommes. Elle a besoin de 8 pommes pour faire une tarte. Elle a 97 pommes. En expliquant, trouver le nombre de tartes qu'elle peut faire puis le nombre de pommes qu'il lui reste.

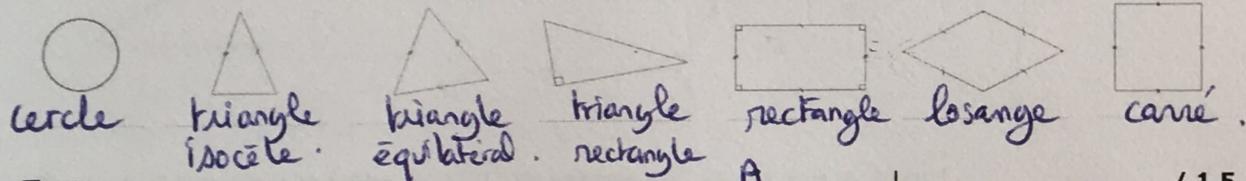
/ 2

97 / 8 = 12 R 1

Elle peut faire 12 tartes et il lui reste une pomme.

Ex 5 Donner le nom de chaque figure (0,5 point pour l'orthographe):

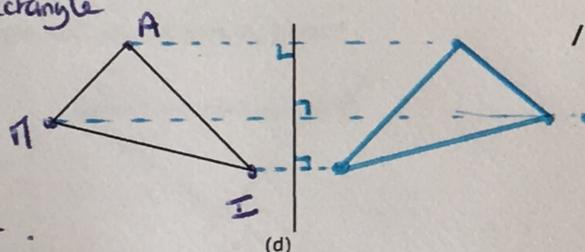
/ 4



Ex 6 Construire avec précision le symétrique de la figure par rapport à la droite (d):

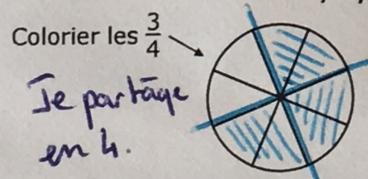
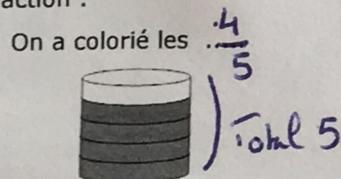
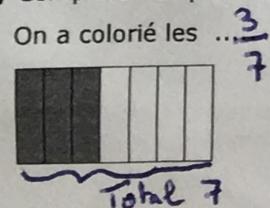
/ 1,5

Pour m'aider, je fais le symétriques de A, I et I.



Ex 7 Compléter les pointillés par une fraction :

/ 1,5



Ex 8 Sur une feuille :

/ 3,5

- 1. Trace un segment [CD] mesurant 5cm. Placer le point A milieu du segment [CD].
2. Trace le cercle de centre C et de rayon 3cm.
3. Trace le cercle de centre D passant par A.
4. Trace le cercle de diamètre [CD].

4. le centre du cercle est A.

Ex 1

247
+59

306

3,60
+5,92

9,52

132
-45

87

132
-45

87

65
x23

195
+130

1495

Ex 8

