

ACADEMIE DE LILLE

CERTIFICAT DE FORMATION GENERALE

SESSION DU 8 DECEMBRE 2004

SUJET DE MATHEMATIQUES

1. Relie les nombres identiques. }
 } (4,5 points)
 2. Complète les cases vides. }

74	Quarante quatre
24,5	Dix neuf millions deux cent vingt sept mille deux
44	
2607	Vingt unités et soixante seize centièmes
19227,2	Dix neuf mille deux cents vingt sept virgule deux
9,67	
2578	Vingt quatre unités et cinq dixièmes
20,76	Deux mille cinq cent soixante dix huit
2 227 002	Soixante quatorze

3. Range les nombres suivants dans l'ordre décroissant (1,5 points)

569 / 659 / 56,9 / 956 / 65,9 / 965 / 65,9 / 59,6

.....

4. Pose et effectue les opérations. (4 points)

$$4\ 256 + 13 + 209 =$$

$$48,7 + 2\ 899,29 =$$

$$1\ 204 - 357 =$$

$907,12 - 808,21 =$

$6 \times 32 =$

$19,8 \times 504,2 =$

$1\ 209 : 2 =$

$2\ 072 : 14 =$

5. Trouve la bonne opération (2,5 points) :

$9 \quad \dots \quad 5 \quad = \quad 4$

$4 \quad \dots \quad 58 \quad = \quad 62$

$44 \quad \dots \quad 11 \quad = \quad 4$

$450 \quad \dots \quad 3 \quad = \quad 1350$

$58 \quad \dots \quad 4 \quad = \quad 14,5$

6. Problèmes : Réponds aux questions des problèmes par des phrases et pose les opérations nécessaires.

a) Franck part en vacances à Perpignan, à 1200 km de chez lui, sa voiture consomme en moyenne 7 litres de gasoil aux 100 km. Combien va-t-il utiliser de gasoil et en sachant que le gasoil est à 0,74 € le litre, à combien va lui revenir son trajet ? (3 points)

b) En rentrant à la maison, il me reste 28,70 €. Sachant qu'avant de partir, j'avais 40 €, quelle somme ai-je donc dépensée ? (2 points)

7. Représente sur le graphique ci-dessous les données du tableau concernant les performances du footballeur Thierry Henri. (2,5 points)

Saison	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003
Nombre de Buts	4	22	21	31	31

