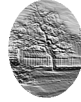


SECTIONS D'ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL ET PROFESSIONNEL ADAPTÉ



collège André Malraux
8, rue Scheurer-Kestner
92600 Asnières
☎ : 01 47 98 77 77



collège Georges Pompidou
1, avenue Georges Pompidou
92390 Villeneuve-la-Garenne
☎ : 01 47 98 08 66



collège Édouard Vaillant
66, rue Henri Barbusse
92230 Gennevilliers
☎ : 01 41 21 42 10

CERTIFICAT DE FORMATION GÉNÉRALE Session 2010

ÉPREUVE DE MATHÉMATIQUES n° 2

Date de l'épreuve : jeudi 28 janvier 2010

Durée : 1 heure

CORRIGÉ ET BARÈME

Question 1 – 0.5 point réponse correcte + 0.5 point réponse rédigée

- Philips a vendu 630 lecteurs MP 3 au mois de mars
- C'est Philips qui a vendu le plus (680 lecteurs en juillet).
- Sony a vendu le moins de lecteurs au mois de juin (650).
- Apple a vendu le plus de lecteurs en novembre (860).
- 0.25 point par nombre placé dans le tableau

	Jv	Fv	Ma	Av	Mai	Jn	Jl	Ao	Sp	Oct	Nv	Dc
Philips	610	520	660	730	510	740	780	560	530	600	630	720
Apple	970	620	520	550	640	710	840	820	930	720	860	920
Sony	730	780	690	800	740	650	680	720	740	870	810	720

f)



Question 2 -

- 1 point pour la suite complète. Zéro si une seule faute.
 $58 < 58,20 < 58,49 < 58,90$
- 1 point pour l'opération correctement écrite
 $58 : 3 =$
- 1 point pour l'opération correctement écrite
 $58,90 + 8,99 =$
- 1 point pour l'opération correctement écrite
 $100 - 58,49 =$

SECTIONS D'ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL ET PROFESSIONNEL ADAPTÉ



collège André Malraux
8, rue Scheurer-Kestner
92600 Asnières

☎ : 01 47 98 77 77



collège Georges Pompidou
1, avenue Georges Pompidou
92390 Villeneuve-la-Garenne

☎ : 01 47 98 08 66



collège Édouard Vaillant
66, rue Henri Barbusse
92230 Gennevilliers

☎ : 01 41 21 42 10

e) 1 point pour l'opération correctement écrite

$$8,50 \times 3 =$$

f) Correctement posée : 0.5 point et résultat correct : 0.5 point

$$58,99 + 14,3 = 73,29$$

g) Correctement posée : 0.5 point et résultat correct : 0.5 point

$$43,65 - 15 = 28,65$$

h) Calcul intermédiaire : 0.5 point et résultat correct : 0.5 point

$$24 \times 9.8 = 235,2$$

i) Calcul intermédiaire : 0.5 point et résultat correct : 0.5 point

$$4080 : 34 = 120$$

j) Données correctement posées (nombre en chiffres, nombre en lettre, ordre, date) : 1 point. 1 faute d'orthographe : 1 point en moins. 2 fautes : 0.

The image shows a check from Ile de France. The amount is written in words as 'Cent trente cinq euros et quarante-trois centimes' and in digits as '€ 135,43'. The check is payable to 'A FNAC'. The date is 'Le 28.01.2010'. The issuer is 'M. COLLEGE GEORGES POMPIDOU, 1 AVENUE GEORGES POMPIDOU, 92390 VILLENEUVE LA GARENNE'. The check number is '7565059' and the MICR line is '075008206902*'. The check is dated 14/04/2008 and is payable in France.

Question 3 – 0.5 point pour le calcul intermédiaire et 0.5 point pour le résultat correct

a) $6^2 = 6 \times 6 = 36$

b) $4^3 = 4 \times 4 \times 4 = 64$

c) $12^3 = 12 \times 12 \times 12 = 1\,728$