

CFG : Epreuve de Mathématiques

Réponds sur cette feuille.

Matériel autorisé : Calculatrice, compas, rapporteur, fiche horaire Paris - Calais.

EXERCICE N°1: (4 pts) Calcule le prix de revient de cette recette:

1 plaquette de beurre à 1,10€ pièce	: =
6 oeufs à 0,15€ l'un	: =
0,250 kg de farine à 0,50 € le kg	: =
0,250 kg de sucre à 1,24 € le kg	: =
TOTAL	: =

EXERCICE N°2: (3 pts) Un blouson est étiqueté 54 € . Il est soldé à 30% de réduction.

a) Calcule le montant de la réduction.

.....

b) Quel est son prix réel?

.....

EXERCICE N°3: (4 pts) En t'aidant de la fiche horaire Paris - Calais réponds aux questions suivantes:

numéro de train notes à consulter	78011 1	78015 2	78308 2	2001/0 3	7533 4	79829 5	2003/2 6	2015/4 7	7229 8 <i>TGV</i>	12017	78017 9	78021 10	2023/2 11	12031 2	78029 2	78083 12	2035/4 13	2033/2 14	12037 15	78033 16	2041/0 17	
Paris-Nord	Dep			06.46			07.49	09.25	09.58	10.49			14.19	16.04			16.52	16.52	17.19		18.31	
Longueau	Dep			07.51			08.49	10.36		11.52			15.21	17.04			17.54	17.54	18.21		19.32	
Amiens	Dep	06.43	06.55	08.05			09.03	10.49		11.57			15.36	17.10			18.12	18.12	18.27		19.45	
Longpré-Corps-Saints	Dep	07.03	07.22																		19.03	
Abbeville	Dep	07.18	07.40		08.31	08.37	08.47	09.28	11.16		13.04	13.09	16.02		17.58		18.39	18.39			19.15	20.10
Noyelles	Arr	07.28				08.54	08.57	09.38	11.26			13.20	16.11		18.08		18.48	18.49			19.25	
Rue	Arr	07.36				09.12	09.06	09.46	11.35			13.28	16.20		18.16		18.57	18.58			19.33	
Rang du Fl. Verton Ber.	Arr	07.48			08.52		09.57	11.47					16.31		18.27		19.08	19.11			19.45	20.32
Etaples La Touquet	Arr	07.57			09.02		10.08	11.58					16.40		18.36		19.19	19.21			19.54	20.42
Boulogne Ville	Arr	08.26		08.43	09.20		10.25	12.16					16.57		18.54		19.36	19.40			20.12	20.59
Wimille Wimereux	Arr							12.26														21.07
Marquise Rinxent	Arr			08.54				12.36									19.50	19.54				21.16
Calais Fréthun	Arr			09.06				12.50	11.31				17.19				20.04	20.08				
Calais Ville	Arr			09.14	09.49		10.52	12.58	11.40				17.27				20.12	20.17				21.35



Vélo : transport gratuit
 Place(s) handicapés

1. Circule : tous les jours sauf les dim et fêtes.
2. Circule : tous les jours sauf les sam, dim et fêtes.
3. Circule : tous les jours sauf les dim et fêtes-♻️.
4. Circule : jusqu'au 21 avr : les mar, mer, jeu et ven; à partir du 26 avr : les mer, jeu et ven et les 16 et 23 mai- 2° CL- AUTOCAR.
5. Circule : jusqu'au 17 avr : les lun; les 25 avr, 2, 9, 15 et 22 mai.
6. Circule : les dim et fêtes-♻️.
7. Circule : tous les jours sauf le 30 avr-♻️.
8. Circule : tous les jours sauf les dim et fêtes ; circule les 25 déc et 1er jan-♻️.

a) A quelle heure vais-je arriver à Etaples?

.....

b) Combien de temps a duré le trajet?

.....

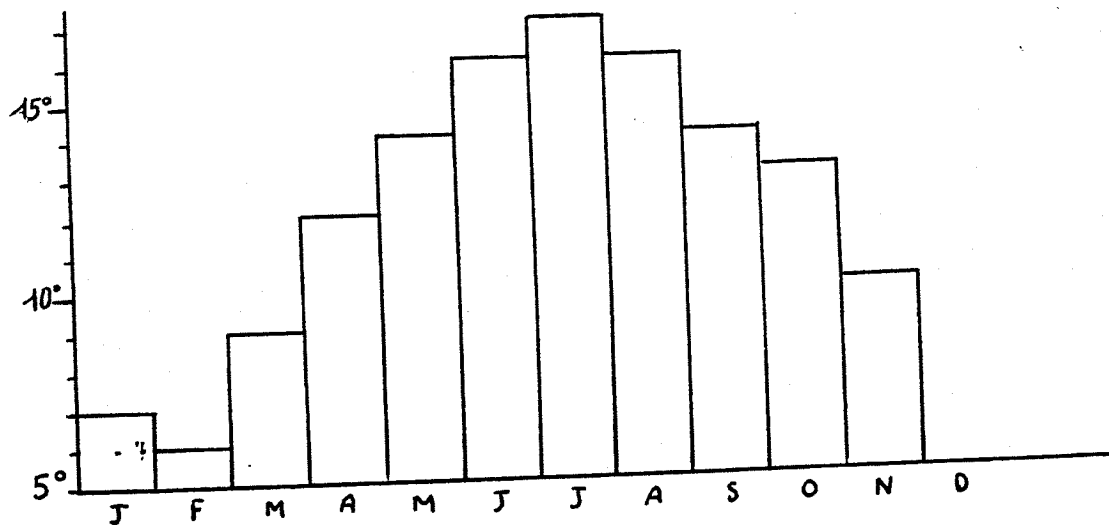
c) Est ce que je peux prendre ce train le dimanche?

.....

d) Que peut-on trouver dans ce train?

.....

EXERCICE 4: (5 pts) Ce graphique représente les moyennes de températures relevées à Berck pour chaque mois de l'année.



a) Trace la colonne du mois de décembre où la température était de 7°.

b) Quel est le mois le plus froid?

c) Quel est le mois le plus chaud?

d) Quelle température a-t-il fait en moyenne en septembre?

e) Quels sont les mois où la température a dépassé 15°?

EXERCICE 5: GEOMETRIE (4 pts) Trace un angle $\widehat{ADF} = 130^\circ$.

Dans quelle catégorie classes-tu cet angle: plat, aigu, obtus, droit ou nul?

Trace sa bissectrice avec le compas.