

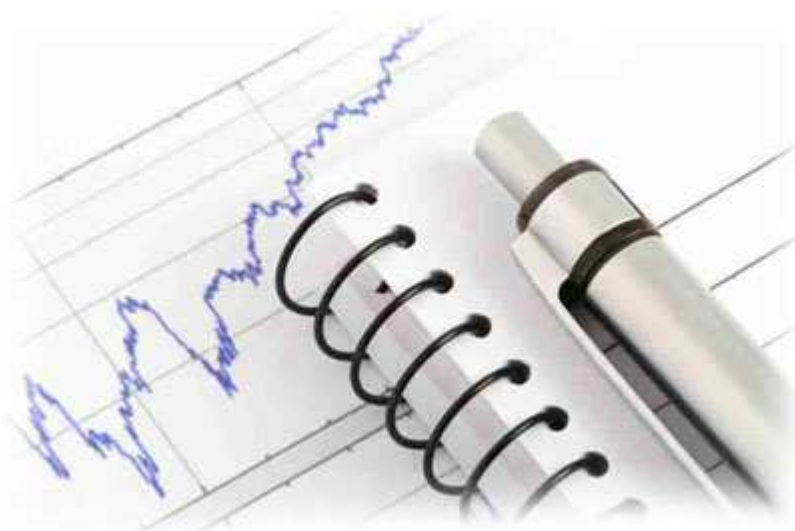
☞ Réseau Ambition Réussite ☞

WOIPPY

MATHÉMATIQUES

**ÉVALUATION
DIAGNOSTIQUE**

- CM1 -



LIVRET ÉLÈVE

NOM :

Prénom :

Classe de M. ou Mme :

Ecole :

1- CONNAISSANCE DES NOMBRES

a) Range dans l'ordre croissant

2 437 6 340 5 562 6 355
2 175 3 247 5 265 2 743

b) Ecris les nombres suivants en chiffres

Deux mille sept cent trente-quatre ⇨ _____

Cinq mille huit cent quatre-vingt-douze ⇨ _____

Trois mille cent soixante-dix ⇨ _____

Huit mille cinq cents ⇨ _____

Sept mille neuf ⇨ _____

2- CALCUL

a) Effectue les opérations suivantes

$$\begin{array}{r} 356 \\ + 268 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 946 \\ - 224 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 730 \\ - 248 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 348 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 562 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

b) Calcule mentalement

$5+9 =$

$7+8 =$

$6+7 =$

$8+9 =$

$9+7 =$

$3 \times 6 =$

$8 \times 4 =$

$6 \times 9 =$

$9 \times 7 =$

$7 \times 8 =$

$88 + 10 =$

$54 + 20 =$

$43 + 50 =$

$615 + 300 =$

$238 + 500 =$

$83 - 50 =$

$75 - 30 =$

$91 - 20 =$

$438 - 100 =$

$679 - 200 =$

$64 + \dots = 70$

$82 + \dots = 90$

$57 + \dots = 60$

$95 + \dots = 100$

$76 + \dots = 80$

3- EXPLOITATION DE DONNEES NUMERIQUES

Lis ces énoncés, réponds aux questions et explique comment tu as procédé.

a) Marion voudrait s'acheter une veste à 49 €, un pantalon à 17€ et des chaussures à 33€. Elle possède deux billets de 50€. A-t-elle assez d'argent pour tout acheter ?

b) Une course d'endurance a rassemblé 510 filles et 502 garçons de 8 écoles. Le départ a été donné le 17 octobre à 9 h 15. Le dernier concurrent a mis 32 minutes. Combien d'élèves ont participé à la course ?

c)

	TGV 1
Niort	6 h 37 min
St-Maixent	6 h 50 min

	Train 2
Niort	17 h 01 min
Surgères	17 h 19 min

	Train 3
Niort	13 h 10 min
Saintes	14 h 34

Poitiers	7 h 41 min
Bordeaux	9 h 21 min

St-Jean	17 h 43 min
Bordeaux	21 h 28 min

	min
Bordeaux	18 h 12 min

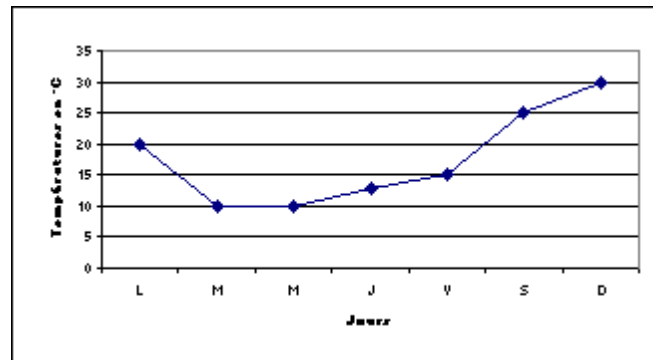
Lis attentivement les tableaux puis réponds aux questions posées.

1- Elsa doit arriver à Bordeaux avant 10 heures. Quel train doit-elle prendre ?

2- Jade prend le train 2 : à quelle heure arrivera-t-elle à Bordeaux ?

3- Casimir descend du train à 17 h 43 min. : dans quelle ville est-il arrivé ?

d) Le graphique t'indique la température relevée tous les jours de la semaine à 14 heures.



Quelle température faisait-il le mardi ?

Quel(s) jour(s) la température était à 25°C ?

Quelle a été la journée la plus chaude de la semaine ?

4- GRANDEURS ET MESURES

a) Quelles unités accompagnent ces mesures ?

Poids (on devrait dire masse) de Maxime : 22

Distance Brest - Cherbourg : 402

Capacité d'un congélateur : 208

Durée de l'émission "Enfantillages" : 37

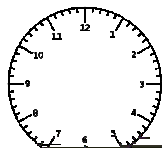
Dimensions d'une feuille de papier :

Largeur : 21

Longueur : 29,7

.....

b) Quelle heure est-il ? Dessine les aiguilles sur les cadrans.



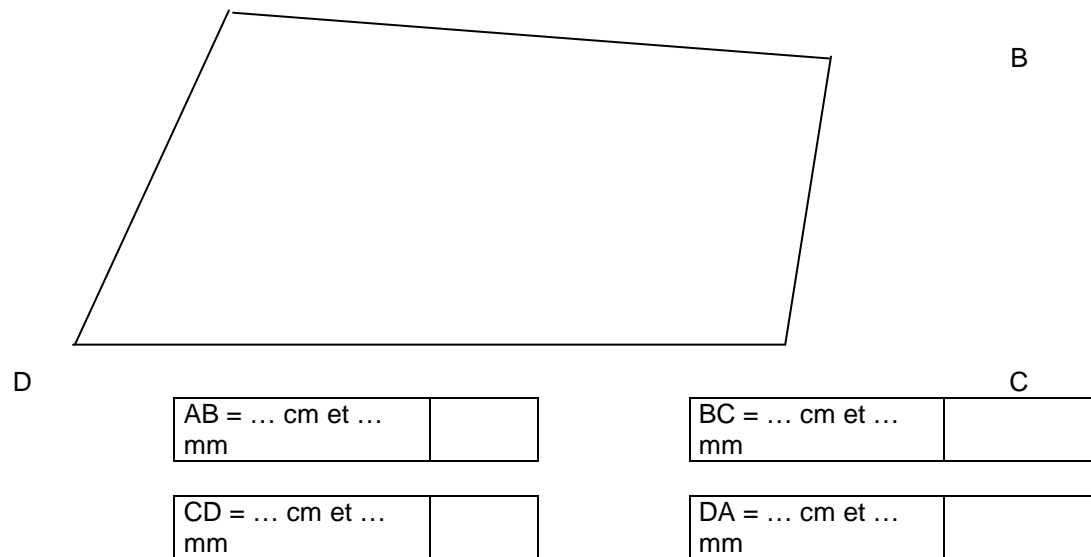
9 h 10

11 h
45

4 h 30

c) En utilisant ta règle graduée, mesure, en cm, la longueur des côtés du quadrilatère ABCD.

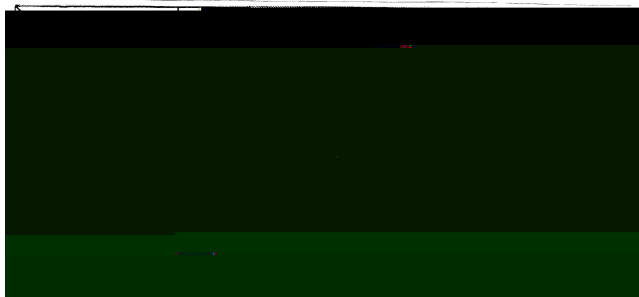
A



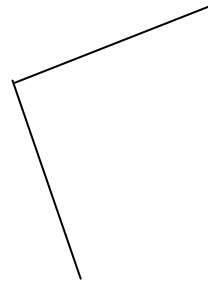
d) Trace un segment de 14 cm.

5- ESPACE ET GEOMETRIE

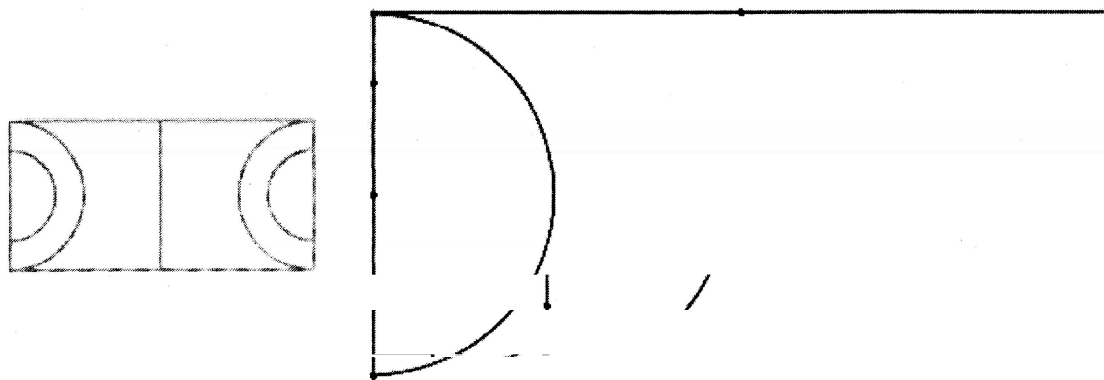
a) Colorie en jaune 3 carrés, 4 rectangles et 4 triangles.



b) Complète ce dessin de façon à obtenir un carré.



c) Termine avec la règle et le compas le terrain de jeu.



**EVALUATION DIAGNOSTIQUE CM1
MATHÉMATIQUES
GRILLE DE CORRECTION**

Code 1 : 1 pt

Code 4 : 0,5
pt

Code 9 : 0,25
pt

Code 0 : 0 pt

1. CONNAISSANCE DES NOMBRES

1. a)	1 4 9 0	Aucune erreur 1 inversion ou confusion croissant/décroissant Autre Non réponse	2175<2437<2743<3247<5265<5562<6340<6355
-------	------------------	---	---

1. b)	1 9 0	Aucune erreur Autre Non réponse	2734 / 5892 / 3170 / 8500 / 7009
-------	-------------	---------------------------------------	----------------------------------

2. CALCUL

2. a)	1 4 9 0	Aucune erreur Problèmes de retenues Autre Non réponse	624 / 722 / 482 / 1044 / 13488
-------	------------------	--	--------------------------------

2. b)	1 4 9 0	Aucune erreur Jusqu'à 5 erreurs Autre Non réponse	14 , 15 , 13 , 17 18 , 32 , 54 , 63 , 56 98 , 74 , 93 , 915 , 738 33 , 45 , 71 , 338 , 479 6 , 8 , 3 , 5 , 4 , 9
-------	------------------	--	--

3. EXPLOITATION DE DONNEES NUMERIQUES

3. a) 1 Aucune erreur
 4 Procédure correcte mais erreur de calcul
 9 Autre
 0 Non réponse

Oui, reste 1 €

3. b) 1 Aucune erreur
 4 Procédure correcte mais erreur de calcul
 9 Autre
 0 Non réponse

1012

3. c) 1 Aucune erreur
 4 1 erreur
 9 Autre
 0 Non réponse

TGV 1 - 21h28 - St Jean

3. d) 1 Aucune erreur
 4 1 erreur
 9 Autre
 0 Non réponse

10°C - Samedi - Dimanche

4. GRANDEURS ET MESURES

4. a) 1 Aucune erreur
 4 1 erreur
 9 Autre
 0 Non réponse

kg - km - l - min - cm

4. b) 1 Aucune erreur
 9 Autre
 0 Non réponse

4. c) 1 Aucune erreur
4 Erreurs de 2 à 3 mm
9 Autre
0 Non réponse

8,4 - 3,7 - 9,9 - 4,8

4. d) 1 Aucune erreur
4 Erreur de 2 à 3 mm
9 Autre
0 Non réponse

5. ESPACE ET GEOMETRIE

5. a) 1 Aucune erreur
9 Autre
0 Non réponse

5. b) 1 Aucune erreur
4 Figure erronée mais proche
9 Autre
0 Non réponse

5. c) 1 Aucune erreur
4 Rectangle correct
9 Autre
0 Non réponse