



Une gerbille de Mme Charon professeure de S.V.T. (Sciences et vie de la Terre) a disparu...

Lundi 13 février pendant le cours de SVT des 602 la cage des gerbilles devait être mal fermée car une grebille s'est échappée !

Vous les futurs sixièmes, partez à la découverte du collège, retracez le chemin de la gerbille disparue et retrouvez sa cachette !

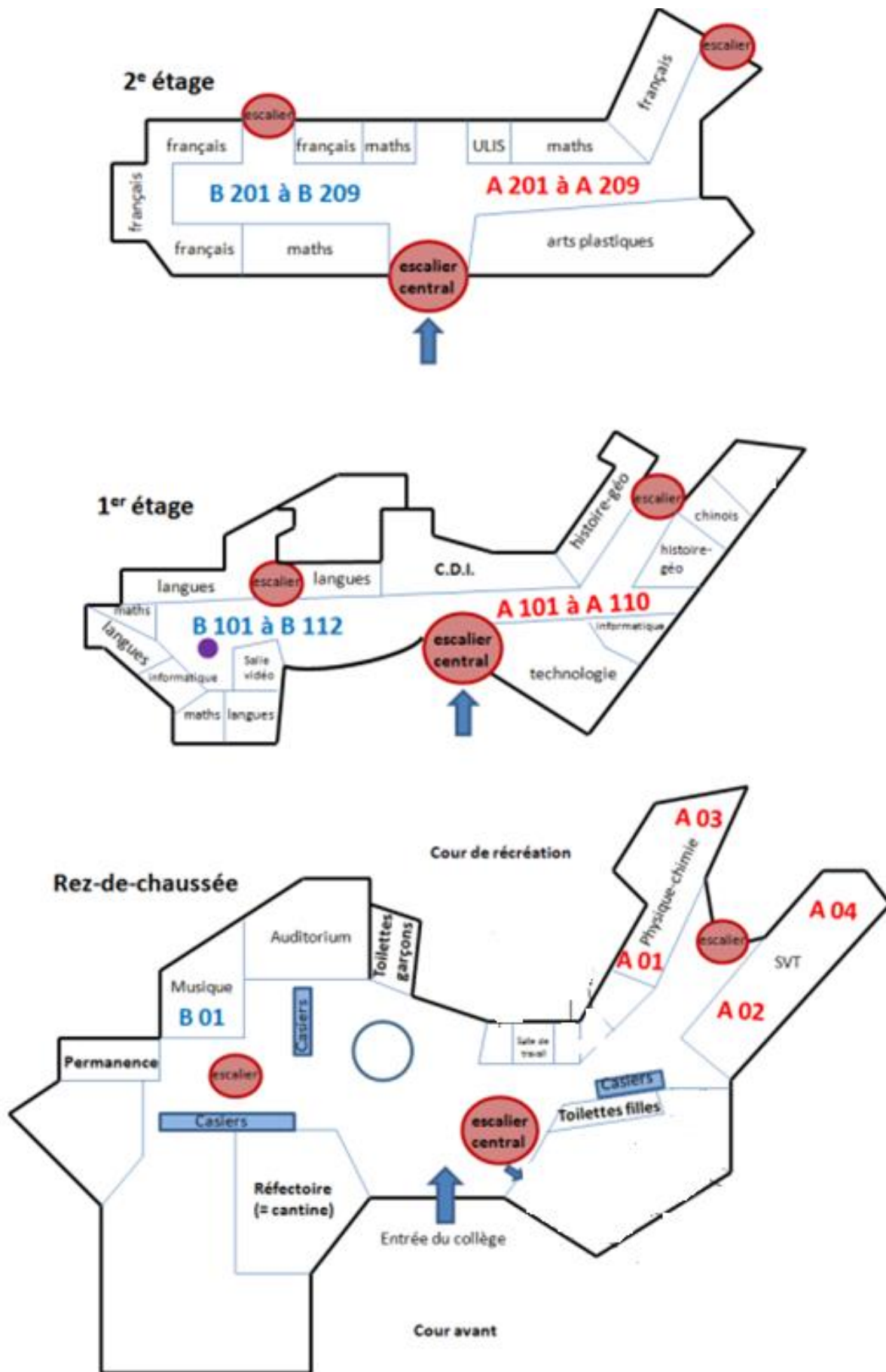
A votre disposition , vous avez l'emploi du temps des 602 ; le plan du collège et des énigmes .

Bonne recherche !

Mme Savajol

### Emploi du temps des 602

	lun. 13 mars	mar. 14 mars	mer. 15 mars	jeu. 16 mars	ven. 17 mars
08h05	SCIENCES VIE & TERRE CHARON C. A 02	TECHNOLOGIE DIOP Y. A 102	Allemand bi-langue ALLEMAND LV1 LE FLOCH C. [GALLI]	HISTOIRE-GEOGRAPHIE DESMORTIER C. A 103	MATHEMATIQUES SAVAJOL F. B 110
09h05	HISTOIRE-GEOGRAPHIE DESMORTIER C. A 103	HISTOIRE-GEOGRAPHIE DESMORTIER C. A 103	FRANCAIS CASTELLENGO B. A 209	TECHNOLOGIE DIOP Y. A 102	PHYSIQUE-CHIMIE MOES D. A 01
10h15	ED.PHYSIQUE & SPORT. MAMMAR P.	1 2 Allemand bi-langue ANGLAIS LV1 WALRAF F. [GALLI]	EDUCATION MUSICALE CLERGIRONNET F. B 01 Musique	FRANCAIS CASTELLENGO B. A 209	ED.PHYSIQUE & SPORT. MAMMAR P.
11h15		DF Mardi 14s DEVOIRS FAITS GENY V. [DF Mardi M4]		1 2 DF Jeudi 14s DEVOIRS FAITS GENY V. [DF Jeudi M4]	
12h40		ARTS PLASTIQUES CZANIECKI C. A 204		1 2 Allemand bi-langue ANGLAIS LV1 WALRAF F. [GALLI]	
13h40	MATHEMATIQUES SAVAJOL F. B 110	MATHEMATIQUES SAVAJOL F. B 110		MATHEMATIQUES SAVAJOL F. B 110	FRANCAIS CASTELLENGO B. A 209
14h50	1 2 Allemand bi-langue ANGLAIS LV1 WALRAF F. [GALLI]	DF mardi 14s AP - FRANCAIS CASTELLENGO B. [602_GROUPE 1]	AS Volley MAMMAR P., TRASBILLE M. [AS Volley]	Allemand bi-langue ALLEMAND LV1 LE FLOCH C. [GALLI]	1 2 DF mardi 14s AP - FRANCAIS CASTELLENGO B. [602_GROUPE 2]
15h50	1 2 DF Lundi 14s DEVOIRS FAITS CASTELLENGO B., D'ANDRIMONT E. [DF Lundi 14s A]	DF mardi 14s DEVOIRS FAITS CASTELLENGO B., JOURDAN F. [DF mardi 14s A]	AS Badminton MAMMAR P., TRASBILLE M. [AS Badminton]	DF Jeudi 14s Mme C DEVOIRS FAITS COCHARD D. [DF Jeudi 14s Mme C]	1 2 DF mardi 14s SCIENCES VIE & TERRE CHARON C. [602_GROUPE 2]



PLAN DU COLLEGE

# Semaine des Maths 2023

Equipe (Prénoms) : .....

Ecole Primaire : ..... Professeur(e) des écoles : .....

Avant de partir à la recherche de cette gerbille, nous espérons que vous avez trouvé l'emplacement de la cage de la gerbille. Il s'agit de la salle : ..... Faire un D vert sur le plan du collège.

Dans toute la suite, vous indiquerez par un trait vert le chemin parcouru par cette gerbille.

1/ La porte de la salle était ouverte , la gerbille file et part vers ..... (énigme 1).

2/La gerbille s'enfuit dans la salle d'arts plastiques qui est la même pour les 6°. Elle s'y cache quelques heures. Pendant ce temps, Mme Leray (Mme la Principale du collège) , Mr D'Hour (Mr le Principal du collège) et Mme Debuchy ( Mme la Conseillère Principale d'Education) ont été mis au courant et la cherchent partout dans le collège.

Indiquer le numéro de la salle d'art plastique : ..... faire une croix verte sur le plan du collège

Elle attend le calme de la récréation de 10h pour en sortir.

Elle s'enfuit vers ..... (énigme 2).

3/ Entre 12h10 et 12h40 tous les élèves sont en demi-pension au collège , ils déjeunent. Les couloirs sont calmes. La gerbille est traquée par Mme Leray, Mme Debuchy et Mr D'Hour.

Finalement elle profite de ce moment de calme pour filer et (énigme 3) .....

.....

4/ Elle trouve enfin une cachette bien au chaud au .....( énigme 4)

Indiquer par un C vert l'emplacement de la salle où elle s'est réfugiée

Enigme 1 :

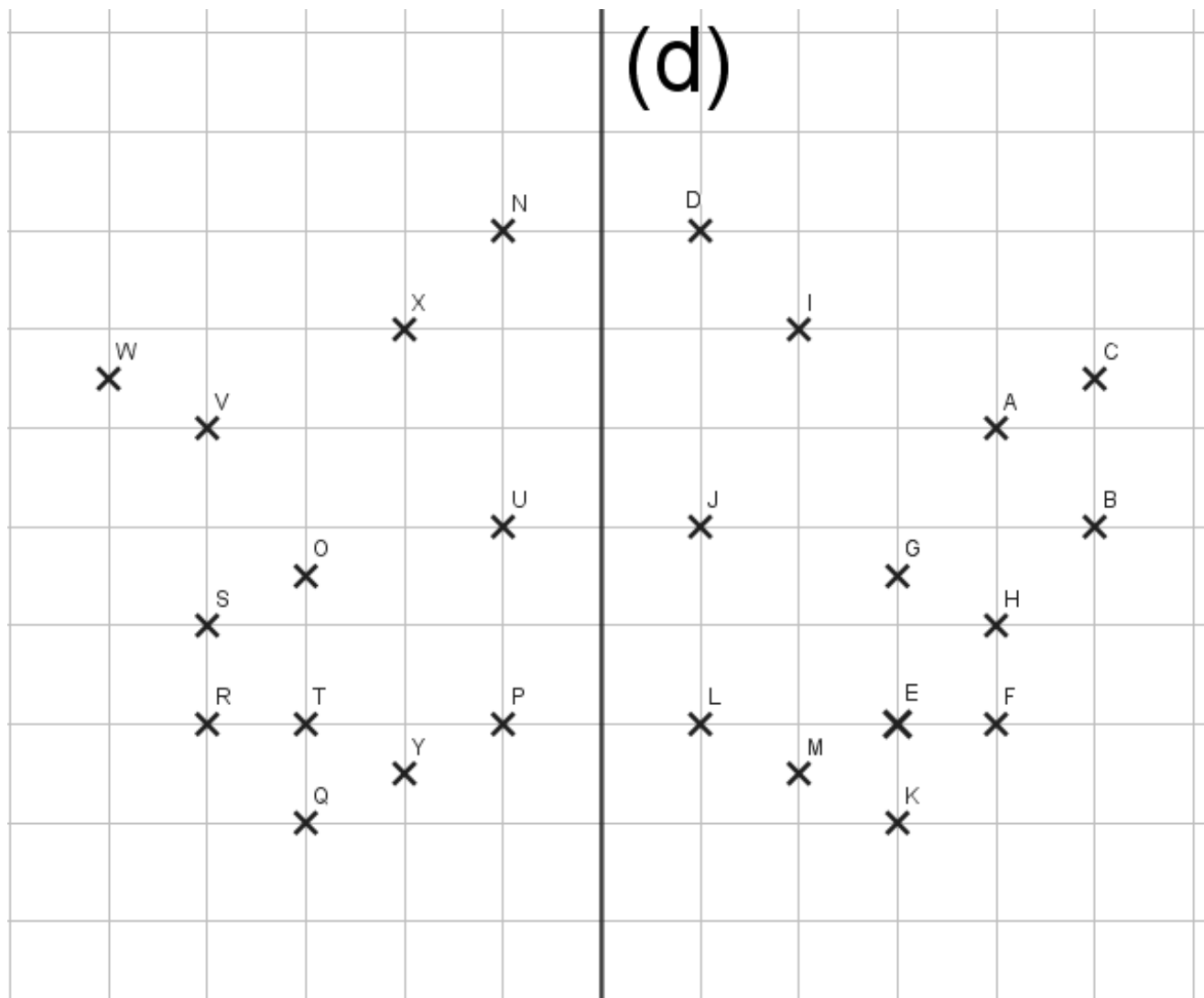
Les lettres sont remplacées par des nombres. Les correspondances sont données par la table de Pythagore ci-contre.

64 ★ 25    81 ★ 30 ★ 36 ★ 72 ★ 48 ★ 40  
 L    A  
 40 ★ 64 ★ 64 ★ 40    63 ★ 36 ★ 42 ★ 48 ★ 40  
 25 ★ 35    81 ★ 40 ★ 35 ★ 54 ★ 72 ★ 40 ★ 63 ★ 40

X	5	6	7	8	9
5	A	R	U	E	S
6	R	O	N	T	X
7	U	N	B	C	M
8	E	T	C	L	I
9	S	X	M	I	D

Enigme 2 : Remplacer chaque lettre par son symétrique par rapport à la droite (d) et décoder ce message :

PV HVPPT NTH TPTAH JPXH



Enigme 3 : Effectuer les calculs suivants, chaque réponse te donnera une lettre 1 = A ; 2 = B ....

( exemple  $3 \times 2 = 6$  et la 6<sup>o</sup> lettre est F)

Numérateur de  $\frac{5}{7}$  ★  $3 \times 4$  ★  $18 - 6$  ★  $45 : 9$

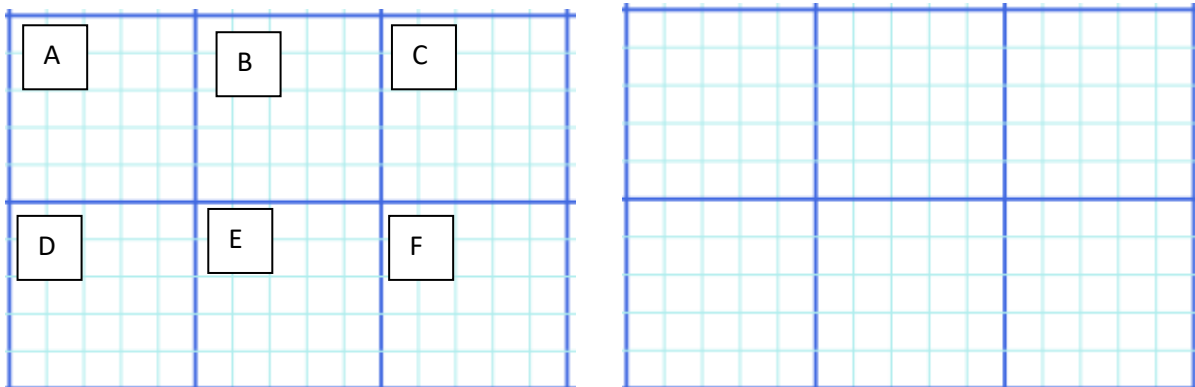
$2 \times (10 + 1)$  ★ le tiers de 3

$4 : 4$  ★ le périmètre d'un triangle de côté 7 cm

$8 \times 3 - (5 + 3)$  ★  $36 : 2$  ★ dénominateur de  $\frac{8}{5}$  ★  $14 - 1$  ★

$3 \times 3$  ★  $25 : 5$  ★ moitié de 36

Enigme 4 : Pixel-art. Compléter la grille vide avec les informations données



A = deux cent trente cinq dixièmes

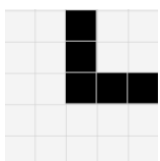
B = 2 unités et trente cinq centièmes

C = deux cent trente cinq millièmes

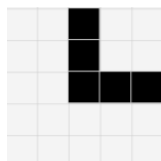
D = deux cent trente cinq centaines

E = 23 dizaines et 5 dixièmes

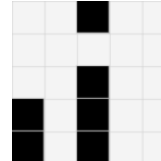
F = 235 dizaines



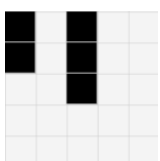
= 23 500



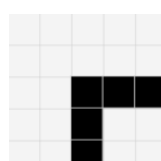
= 230,5



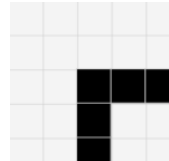
= 0,235



= 2 350



= 2,35



= 23,5

# SOLUTIONS

1/Dans toute la suite, vous indiquerez par un trait vert le chemin parcouru par cette gerbille.

La porte de la salle était ouverte et la gerbille file et part vers .....

..... (énigme 1).

la droite elle monte au deuxième étage )

2/La gerbille s'enfuit dans la salle d'arts plastique qui est la même pour les 6°. Elle s'y cache quelques heures.

Pendant ce temps, Mme Leray (Mme la Principale du collège) , Mr D'Hour (Mr le Principal du collège) et Mme Debuchy ( Mme la Conseillère Principale d'Education) sont au courant et la cherchent partout dans le collège.

Indiquer ici la salle d'art plastique : ..... A 204

Elle attend le calme de la récréation pour en sortir.

Elle s'enfuit vers ..... ( énigme 2). (

la salle des élèves ULIS)

3/ Entre 12h10 et 12h40 tous les élèves sont en demi-pension au collège , ils déjeunent. Les couloirs sont calmes. La gerbille est traquée par Mme Leray, Mr D'Hour, Mme Debuchy....

Finalement elle profite de ce moment de calme pour filer et (énigme 3) .....

elle descend par l'escalier au 1° étage

4/ Elle trouve enfin une cachette bien au chaud au .....( énigme 4) CDI.