



La Rando du Certif'



Le Certif' à l'école buissonnière...



BIOLOGIE

ATTRIBUEZ A CHAQUE POISSON LE NOM QUI REVIENT

BROCHET 1

CARPE 2

SANDRE 3

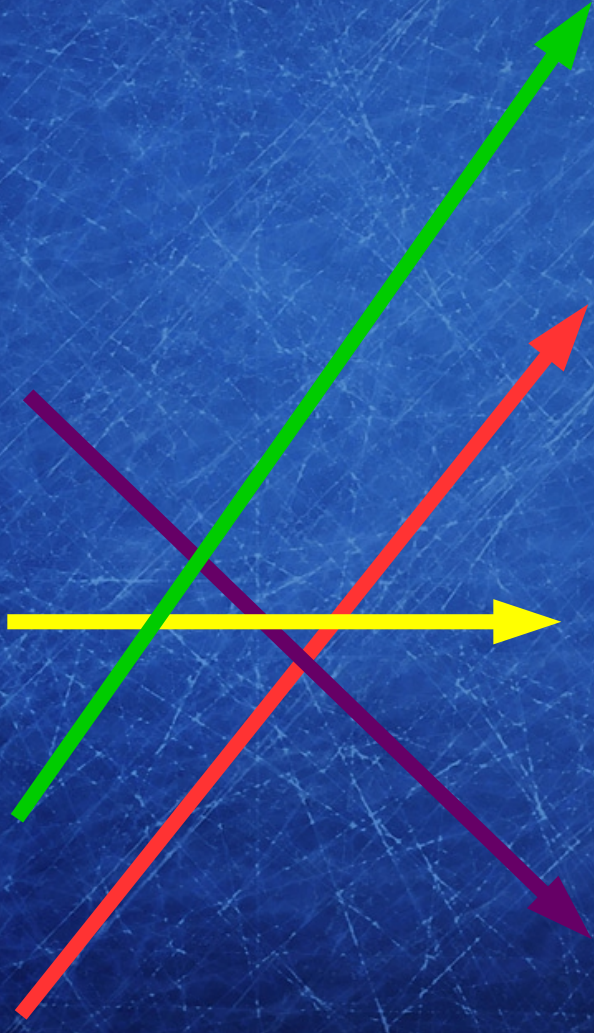
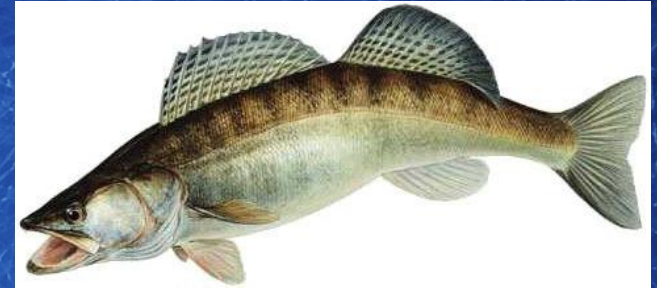
PERCHE 4

A

B

C

D



CHANT

RATTACHEZ CHACUNE DES PHRASES SUIVANTES AU CHANT QUI LUI CONVIENT

« Liberté, Liberté chérie, combat avec tes défenseurs »

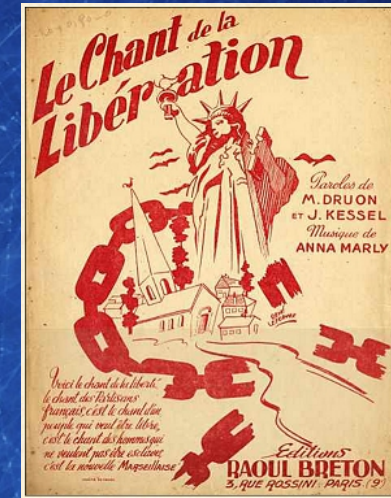
Chant des Partisans

La Marseillaise

« La victoire en chantant nous ouvre la barrière »

Chant du Départ

« Ce soir l'ennemi connaîtra le goût du sang et des larmes »



ELEVAGE

ASSOCIEZ L'ELEVAGE A L'ANIMAL QUI LUI REVIENT

Cuniculiculture	1	A	Vers à soie
Sériciculture	2	B	Grenouilles
Apiculture	3	C	Escargots
Raniculture	4	D	Lapins
Héliciculture	5	E	Abeilles



POINTS CARDINAUX



A QUELS POINTS CARDINAUX CORRESPONDENT LES TERMES SUIVANTS ?

PONANT

SUD

MIDI

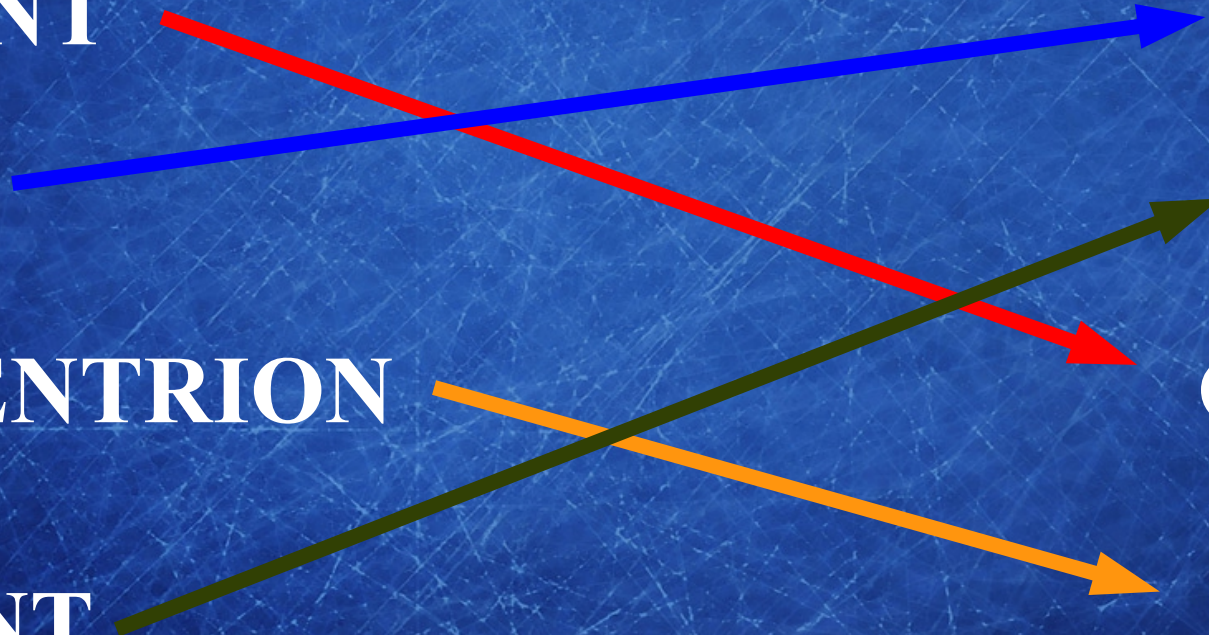
EST

SEPTENTRION

OUEST

LEVANT

NORD



DICTEE

COMBIEN DE FAUTES SE SONT GLISSEES DANS CETTE DICTEE ?

Hier, j'ai trouvé au milieu de ce sentier un petit hérisson immobile et tout en bouille. Il était blessé. Je le pris dans ma poche et le portait à la maison, où une goutte de lait le ranima. Il montra son groin noir, qui à l'air d'être taillé dans une truffe. Il ouvrit les yeux, et j'eu la faiblesse de me croire le bon Samaritain. Ce matin, mon ami courrait dans le jardin, flairant la terre humide, et toutes les piques de son dos reluisaient. La rencontre d'un hérisson ; moins encore, un brin de serpolais à l'orée d'un bois, une vieille épitaphe dans un cimetière de village, suffit à l'amusement de la journée d'un solitaire.



A. France

7 FAUTES

HISTOIRE

A QUELS ROIS DE FRANCE FAUT-IL ATTRIBUER
LES SURNOMS SUIVANTS ?

PHILIPPE III

PHILIPPE IV

JEAN II

CHARLES VI

LE FOL

LE BON

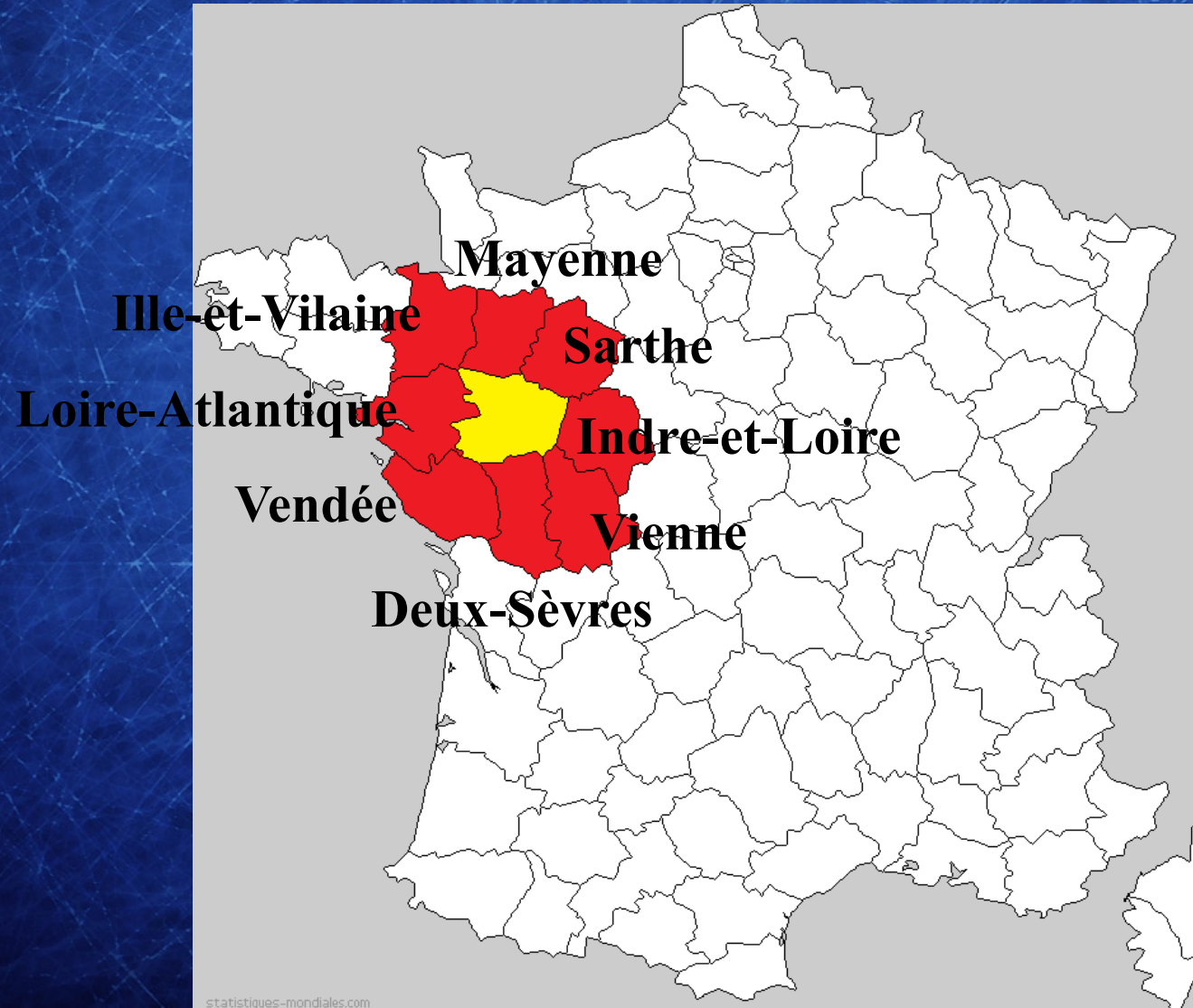
LE HARDI

LE BEL



GEOGRAPHIE

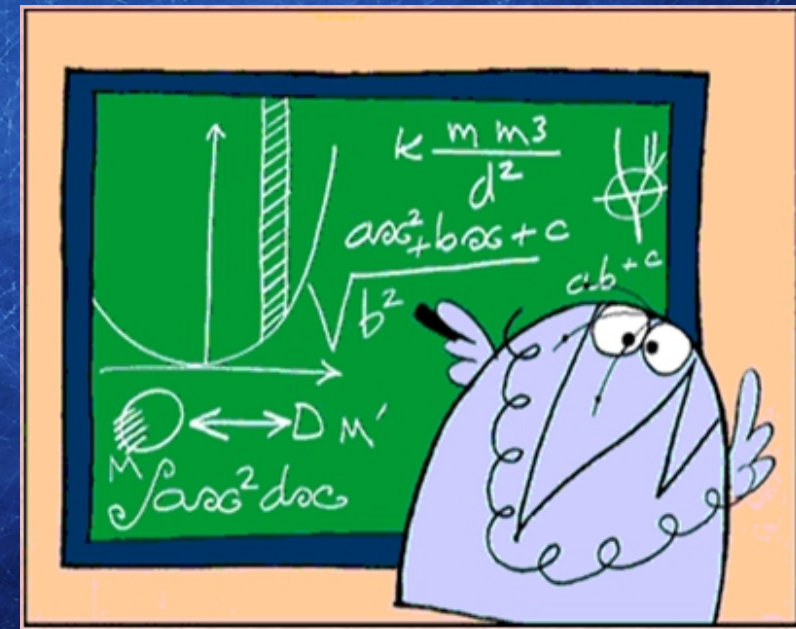
**CITEZ LES HUIT DEPARTEMENTS QUI BORDENT
LE MAINE-ET-LOIRE**



CALCUL

Un enfant se lève à 7h15. Il met environ 20 minutes pour faire sa toilette et $\frac{1}{4}$ d'heure pour déjeuner. Il part ensuite pour l'école où il désire arriver 5 minutes avant la rentrée qui a lieu à 8h30 minutes. L'école est éloignée de 1,750 km de son domicile. A quelle vitesse moyenne doit-il marcher en kilomètres par heure ?

L'enfant part de chez lui à 7h50. Il veut être à l'école à 8h25. Il va donc marcher 35 minutes. L'enfant parcourt en 1 minute $1750 \text{ mètres} / 35 = 50 \text{ mètres}$. En 1 heure l'enfant parcourra donc $50 \text{ mètres} \times 60 = 3000 \text{ mètres}$ soit une vitesse de 3 kilomètres/heure.



ANATOMIE

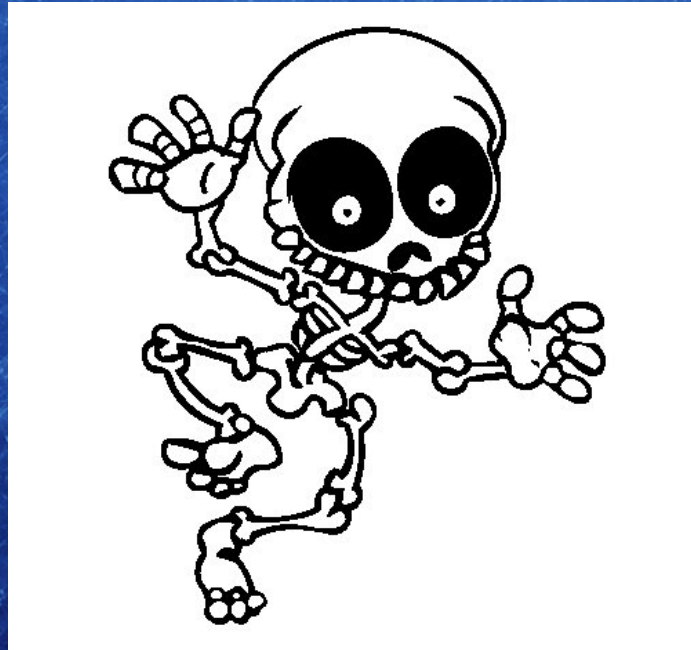
QUELS OS PARMIS LES HUIT CITES CI-DESSOUS
TROUVE-T-ON DANS LA JAMBE ?

HUMERUS

CUBITUS

TIBIA

RADIUS



PERONE

ROTULE

FEMUR

CLAVICULE

MORALE

**A QUELLES FABLES DE JEAN DE LA FONTAINE
FAUT-IL ATTRIBUER LES MORALES SUIVANTES ?**

**La raison du plus fort est
toujours la meilleure**



**Le loup et
l'agneau**

**Rien ne sert de courir,
il faut partir à point**



**Le lièvre et
la tortue**

**Apprenez que tout
flatteur vit aux dépens
de celui qui l'écoute**



**Le corbeau
et le renard**

CALCUL

Gâteau au chocolat pour 8 personnes

200g de chocolat

110g de beurre

80g de sucre

4 œufs

Pour préparer cette délicieuse recette, Bérénice utilise habituellement une tablette de chocolat entière. Aujourd'hui, elle doit préparer ce même gâteau pour 10 personnes avec 5 œufs et les proportions qui conviennent de sucre, de beurre et de chocolat. Elle doit ajouter à sa tablette entière 10 petits carreaux de chocolat de la même marque. Combien de petits carreaux de chocolat y a-t-il dans une tablette entière ?

REPONSE : Pour passer de 8 à 10 personnes, on ajoute $\frac{1}{4}$ aux différentes parts (comme par exemple 5 œufs au lieu de 4). Les 10 carreaux supplémentaires représentent donc $\frac{1}{4}$ de tablette. Une tablette contient donc 40 petits carreaux de chocolats.

CONJUGAISON

TOUS LES VERBES CI-DESSOUS SONT A LA DEUXIEME PERSONNE DU PLURIEL DU PASSE SIMPLE, MAIS DE QUELS VERBES S'AGIT-IL ?

- | | | |
|-------------------|---|----------|
| 1 - Vous acquêtes | → | Acquérir |
| 2 - Vous vîntes | → | Venir |
| 3 - Vous vîtes | → | Voir |
| 4 - Vous priâtes | → | Prier |



QUESTION SUBSIDIAIRE

C'est le printemps ! Denis a dessiné dans son jardin deux parterres. L'un est de forme carrée et l'autre est un pentagone. (cf. figure) Sachant que son parterre carré mesure 1 m^2 , estimer en cm^2 la surface de son parterre pentagonal.

REPONSE :

5

$$8 \sin(72^\circ) \cos^2(27^\circ)$$

VALEUR APPROCHEE :

$$8277,74 \text{ cm}^2$$

