

Exercice n°1 : Mathématiques et SVT

Voici les espèces patrimoniales d'oiseaux que l'on trouve dans les plaines céréalières :

- Alouette des champs
- Huppe fasciée
- Bruant ortolan
- Caille des blés
- Outarde canepetière
- Œdicnème criard
- Busard cendré
- Chouette chevêche d'Athéna

Reproduire et compléter les tableaux suivants (Vous pourrez trouver des informations sur le site : oiseaux.net) :

✓ **Les tailles**

	Nom des oiseaux
taille ≤ 20cm
20cm < taille < 40cm
taille ≥ 40cm

✓ **Les envergures**

	Nom des oiseaux
envergure ≤ 35cm
35cm < envergure ≤ 85cm
envergure > 85cm

✓ Les masses

	Nom des oiseaux
masse \leq 50g
50g < masse \leq 200g
masse > 200g

EXERCICE N°2 Mathématiques et arts

Parallèles

On va, l'espace est grand,
On se côtoie,
On veut parler.

Mais ce qu'on se raconte
L'autre le sait déjà,

Car depuis l'origine
Effacée, oubliée,
C'est la même aventure.

En rêve, on se rencontre,
On s'aime, on se complète

On ne va pas plus loin
Que dans l'autre et dans soi

Perpendiculaire

Facile est de dire
Que je tombe à pic
Mais c'est aussi sur moi
Que l'autre tombe à pic

Guillevic, Euclidiennes, coll. « Poésie »
©Gallimard, Paris, 1967

- 1) Effectue une recherche sur ce poète.
- 2) A-t-il écrit d'autres poèmes consacrés aux mathématiques ?
- 3) Quelles figures géométriques rencontre-t-on sur ce tableau de Miró ?



Joan Miró, *La complainte des amoureux*, 1953

