

Construire une classification en groupes emboîtés

Construire une classification sous forme de groupes emboîtés à partir de ce tableau

	Crâne et vertèbres	Plumes	Doigts	Poils
Crocodile	x		x	
Homme	x		x	x
Mésange	x	x	x	
Sardine	x			

La croix (X) signifie la présence du caractère chez l'individu concerné

OU

	Crâne et vertèbres	Plumes	Doigts	Poils
Crocodile	présence	absence	présence	absence
Homme	présence	absence	présence	présence
Mésange	présence	présence	présence	absence
Sardine	présence	absence	absence	absence



J'apprends la méthode

Etape 1. Déterminer le nombre de boîtes à réaliser

→

J'applique la méthode à l'exercice

Je compte le nombre de caractères : 4
Je dois donc réaliser 4 boîtes

Etape 2. Repérer le caractère partagé par le plus grand nombre d'espèces et construire la plus grande boîte

→

Etape 3. Repérer le 2^e caractère partagé par le plus grand nombre d'espèces et construire une nouvelle boîte à l'intérieur de la précédente.

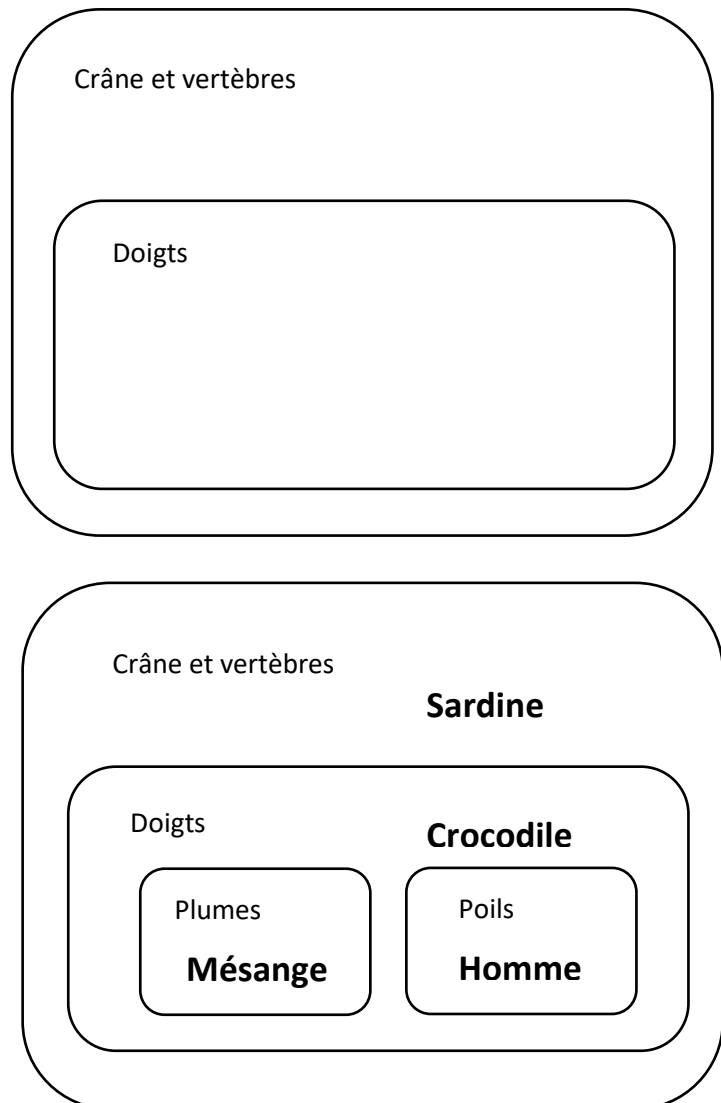
→

Etape 4. Repérer le 3^e caractère partagé par le plus grand nombre d'espèces et construire une nouvelle boîte à l'intérieur de la précédente.

→

Etape 5. Replacer les animaux dans les boîtes.

→



Ne pas confondre les pattes et les membres des animaux :

- Les membres sont des éléments osseux
- Les pattes articulées ne sont pas constituées d'os et sont en nombre variable.

Ainsi, un chien possède quatre membres et non quatre pattes, une fourmi possède six pattes.