

Fiche méthode : 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			

J'apprends la méthode

J'applique la méthode à l'exercice

Étape 1. Déterminer le nombre de boîtes à réaliser.

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

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



Crâne et vertèbres

Étape 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.



Doigts

Étape 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.



Ici, les caractères «plumes» et «poils» répondent à ce critère: je construis donc deux boîtes semblables dans la précédente.

Étape 5. Replacer les animaux dans les boîtes.



Crâne et vertèbres

Sardine

Doigts

Crocodile

Plumes

Mésange

Poils et/ou mamelles

Homme

Fiche méthode : 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			

J'apprends la méthode

J'applique la méthode à l'exercice

Étape 1. Déterminer le nombre de boîtes à réaliser.

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

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



Crâne et vertèbres

Étape 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.



Doigts

Étape 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.



Ici, les caractères «plumes» et «poils» répondent à ce critère: je construis donc deux boîtes semblables dans la précédente.

Étape 5. Replacer les animaux dans les boîtes.



Crâne et vertèbres

Sardine

Doigts

Crocodile

Plumes

Mésange

Poils et/ou mamelles

Homme