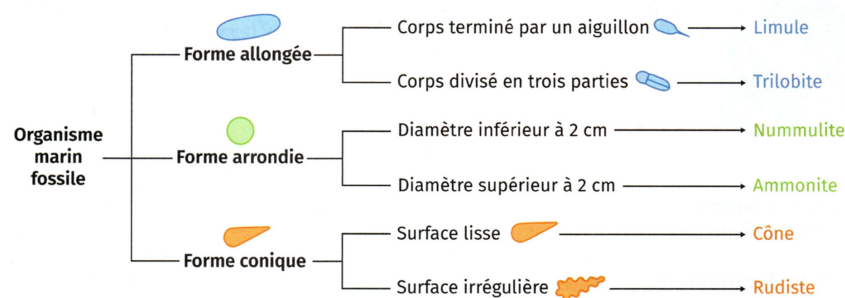




Exercices : Clés de détermination et Classification emboîtée

EXERCICE 1 – Détermination du nom d'un fossile

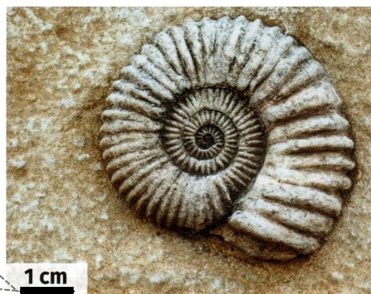


✓ Compétence : D4 – Exploiter des documents

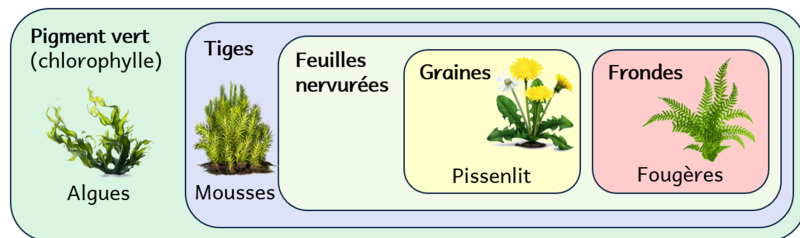


Consigne – En utilisant la clé de détermination fournie, indique le nom du fossile photographié en justifiant ta réponse.

Aide : La photo indique que ce trait mesure 1 cm. Combien de fois peut-on le reporter sur la largeur du fossile ?



EXERCICE 2 – Classification en groupes emboîtés des végétaux



✓ Compétence : D4 – Exploiter une classification en groupes emboîtés



Consigne – En utilisant la classification en groupes emboîtés ci-dessous, complète le tableau suivant en faisant des croix si l'espèce possède le caractère indiqué.

Caractères \ Espèces	Avoir un pigment vert	Avoir des tiges/troncs	Avoir des feuilles nervurées	Avoir des graines	Avoir des frondes
Algues					
Mousses					
Pissenlit					
Fougères					

EXERCICE 3 – Classification en groupes emboîtés simplifiée

Le document ci-contre est un exemple de classification en groupes emboîtés d'une partie des êtres vivants : les **Métazoaires** (terme scientifique pour parler des « animaux » !).



Consigne 1 – En utilisant uniquement la classification en groupes emboîtés, coche la seule bonne réponse.

Les **grenouilles** appartiennent à un **groupe** dont le **nom scientifique** est :

☐ Les crustacés ☐ Les céphalopodes ☐ Les lissamphibiens ☐ Les mollusques



Consigne 2 – Sans faire de phrase, indique quels sont les caractères communs que partagent un **crocodile** et une **vache**.



Consigne 3 – Sans faire de phrase, indique quels sont les caractères communs que partagent un **escargot** et une **tortue**.



Consigne 4 – En utilisant uniquement la classification en groupes emboîtés, complète le tableau suivant en en faisant une croix si le **crabe** possède le caractère indiqué.

Caractères	Crabes
Possède des yeux et/ou une bouche	
Possède un squelette interne	
Possède un squelette externe et des pattes articulées	
Possède 2 paires d'antennes	

EXERCICE 4 – Réaliser une classification en groupes emboîtés

✓ Compétence : D1.3 – Représenter des données sous forme de classification



Consigne – Sur le **cahier**, en utilisant les informations du tableau de caractère ci-dessous, dessine une classification emboîtée et indique la place des 4 espèces.

Caractères \ Espèces	Avoir des yeux	Avoir un squelette externe	Avoir un squelette interne	Avoir exactement 3 paires de pattes	Avoir au moins 5 paires de pattes
Guêpe	X	X		X	
Hérisson	X		X		
Mouche	X	X		X	
Cloporte	X	X			X