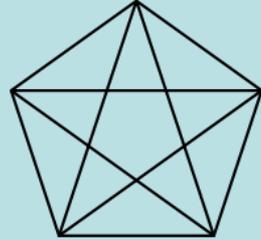


ÉCHINODERMES

À retenir

ECHINO DERMES
épines *peau*

Symétrie d'ordre
cinq



Cinq sous-groupes :



Étoiles de mer



Oursins



**Concombres de mer
ou Holothuries**



Ophiures



Comatules

Squelette calcifié constitué
d'**épines** et de **plaques**



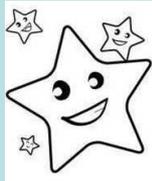
Podia

Petits tentacules
servant
au déplacement
et la fixation

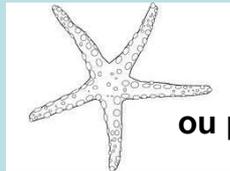


☐ Astérides (étoiles de mer)

Forme

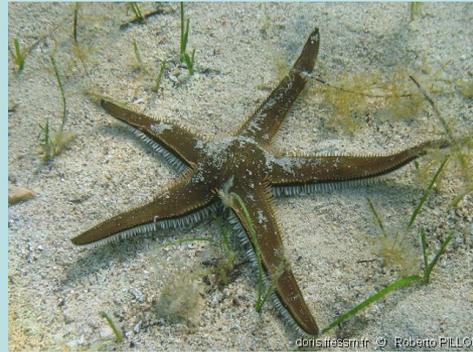


Cinq bras



ou plus ...

Grand pouvoir régénérateur



☐ Échinidés (oursins)

1° OURSINS RÉGULIERS



2° IRRÉGULIERS



☐ Holothurides ou Concombres de mer

Forme



Bouche d'un côté anus de l'autre



Détritivore : se nourrit de fragments organiques

☐ Ophiurides (ophiures)

Photophobe :
Qui ne supporte pas la lumière

Bras serpentiformes autour disque calcaire

carnivore ou détritivore



*Qui vit
en groupe
pas obligatoirement
en organisation
sociale*



☐ Crinoïdes (comatules)

dix bras formés de pièces squelettiques,
couverts de petites ramifications latérales

