

Défi n° 1 : C'est quoi un squelette ?

1 - Observez les différentes photographies p2 à 4 et recherchez les différences et les ressemblances. Identifiez les animaux .

(voir aide ci-dessous)

2 – Voici deux définitions

A - Enveloppe protectrice articulée plus ou moins dure recouvrant le corps de certains animaux (peau rigide servant de squelette externe).

B - Ensemble des os (os du crâne, côtes, vertèbres...) situé à l'intérieur du corps et qui constitue la charpente de certains animaux.

Retrouver la définition (A ou B) qui correspond à chacun de ces attributs, justifiez votre réponse:

Un attribut est une structure portée par un organisme vivant .

Squelette interne : A ou B

Squelette externe : A ou B

3 –Classifier les photographies en deux catégories :

Animaux possédant un squelette interne	Animaux possédant un squelette externe

Recherchez d'autres animaux qui possèdent l'un de ces attributs.

4 - Ces affirmations sont fausses , corrigez-les et justifiez votre réponse:

- L'être humain possède un squelette externe osseux.
- Les insectes n'ont pas de squelette.
- Un squelette contient toujours de l'os.
- Tous les animaux possèdent un squelette.

Aide à adapter en fonction du niveau

- il s'agit de squelettes

- certains sont faits d'**os**, ils sont sous la peau de l'animal, à l'**intérieur** du corps et servent de **charpente articulée**,
Homme, poule, lapin, poisson, rat
- d'autres ressemblent à une « **carapace, une sorte de peau plus ou moins rigide articulée** », ils protègent le corps de l'animal et sont à l'**extérieur** du corps, l'animal **change de squelette** plusieurs fois au cours de sa **croissance**.
Langouste, cigale, crabe, crevette





<https://fr.wikipedia.org/wiki/Cicadidae>

