

Nom : _____ Date : _____

Groupe : _____

Le papillon

Certains papillons possèdent 6 petites pattes.

Si chaque patte d'un papillon peut soulever une masse de 5 mg, quelle est la masse maximale que ce type de papillon peut déplacer en utilisant toutes ses pattes ?

SITUATION D'APPLICATION



Manifestations observables d'un niveau...

A	B	C	D
---	---	---	---

Critère d'évaluation

A1 Extraire les données	
A2. Structurer sa démarche	
A3. Calculs précis	

J'analyse la situation

Ce que je sais...

Ce que je cherche...

C'est essentiel d'y penser: 



Laisse toutes les traces de ta démarche et assure-toi qu'elles sont claires parce que c'est elles qui justifient ce que tu trouves.

Nom : _____ Date : _____

Groupe : _____

Le millepatte

Si chaque patte d'un minuscule millepatte peut soulever une masse de 43 mg, quelle est le nombre de grammes maximal que ce type d'animal peut déplacer en utilisant toutes ses mille pattes ?

SITUATION D'APPLICATION



Manifestations observables d'un niveau...

A B C D

Critère d'évaluation

A1 Extraire les données

A2. Structurer sa démarche

A3. Calculs précis

J'analyse la situation

Ce que je sais...

Ce que je cherche...

C'est essentiel d'y penser:



Laisse toutes les traces de ta démarche et assure-toi qu'elles sont claires parce que c'est elles qui justifient ce que tu trouves.

Nom : _____ Date : _____

Groupe : _____

L'étoile de mer

SITUATION D'APPLICATION



Manifestations
observables d'un
niveau...

A B C D

Critère d'évaluation	A1 Extraire les données				
	A2. Structurer sa démarche				
	A3. Calculs précis				

Certaines étoiles de mer possèdent jusqu'à 500 ventouses disposées tout le long de leurs 5 puissants tentacules.

Si chaque ventouse d'une étoile de mer peut soulever une masse de 120 mg, quelle est le nombre de grammes maximal que ce type d'étoile de mer peut déplacer en utilisant deux de ses tentacules ?

J'analyse la situation

Ce que je sais...

Ce que je cherche...

C'est essentiel d'y penser:



Laisse toutes les traces de ta démarche et assure-toi qu'elles sont claires parce que c'est elles qui justifient ce que tu trouves.

Nom : _____ Date : _____

Groupe : _____

La pieuvre

**SITUATION
D'APPLICATION
AR4**



**Manifestations
observables
d'un niveau...**

A	B	C	D
---	---	---	---

Critère d'évaluatio	C3	
	C2	
	C4-C5	

Certaines pieuvres possèdent jusqu'à 1 920 ventouses disposées en rangées doubles tout le long de leurs 8 puissants tentacules.

Si chaque ventouse d'une des pieuvres peut soulever une masse de 150 g, quelle est la masse maximale que ce type de pieuvre peut déplacer en utilisant seulement l'un de ses tentacules?

J'analyse la situation

Ce que je sais...

Ce que je cherche...

C'est essentiel d'y penser:



Laisse toutes les traces de ta démarche et assure-toi qu'elles sont claires parce que c'est elles qui justifient ce que tu trouves.