

CP-Banque de problèmes pour s'entraîner entre ACP25 et ACP26

L'enseignant est libre de choisir les problèmes, il n'y a pas d'ordre prédéfini. Il est conseillé de faire résoudre environ deux problèmes par jour. S'appuyer sur les manipulations des trésors et des pirates.

A- Résoudre les problèmes suivants à l'aide de son matériel

1. La terrible, La tornade et L'aventurière ont partagé équitablement tout le trésor. Elles ont chacune 5 saphirs. **Combien vas-tu utiliser de coffres ? Combien de saphirs ont-elles ensemble ?**
2. L'aventurière, La tornade, Le borgne, Crochet et Jambe de bois ont chacun 4 rubis dans leur coffre. **Combien vas-tu utiliser de coffres ? Combien de rubis ont-ils tous ensemble ?**
3. Dans le coffre de Jambe de bois, il y a 6 émeraudes. Il a autant d'émeraudes que Crochet et La terrible. **Combien vas-tu utiliser de coffres ? Combien d'émeraudes contenait le trésor qu'ils ont partagé tous les 3 équitablement ?**
4. La terrible, La tornade, L'aventurière et Le borgne ont trouvé un trésor de 24 pierres précieuses. Les pirates veulent en avoir autant chacun. **Combien vas-tu utiliser de coffres ? Combien de pierres aura chaque pirate ?**
5. L'aventurière a récupéré 4 coffres à trésor pour elle toute seule. Chaque coffre contient 3 rubis. **Combien vas-tu utiliser de coffres ? Combien L'aventurière a-t-elle de rubis dans son trésor ?**
6. Le borgne a rassemblé 2 coffres de saphirs. Chaque coffre contient 10 saphirs. **Combien vas-tu utiliser de coffres ? Combien de saphirs a-t-il en tout ?**
7. L'aventurière, La tornade, Le borgne et Jambe de bois ont chacun 2 rubis dans leur coffre. **Combien vas-tu utiliser de coffres ? Combien de rubis ont-ils tous ensemble ?**
8. La terrible, La tornade et Le borgne ont partagé un trésor de 19 pierres précieuses. Les pirates veulent en avoir autant chacun. **Combien vas-tu utiliser de coffres ? Combien de pierres aura chaque pirate ? Que se passe-t-il ?**

B- Inventer des problèmes à partir des dessins suivants :

Dessin 1

				
Crochet	Jambe de bois	Le borgne	L'aventurière	
...	
?				

Dessin 2

				
La tornade	Jambe de bois	La terrible		
...		
?				

Dessin 3

				
Crochet	Jambe de bois	Le borgne	La tornade	L'aventurière
?	?	?	?	?
...				

Dessin 4

				
Crochet	Jambe de bois	Le borgne	La tornade	L'aventurière
...
?				

Si besoin de plus de problèmes, reprendre les mêmes habillages en variant les nombres.