

## 3- Les pirates:

Le capitaine des pirates propose un jeu à trois marins particulièrement intelligents de son équipage pour partager une partie du trésor. Il leur dit:

« Il y a 5 boules dans ce sac : 3 bleues et 2 rouges.

Vous serez attachés chacun à un des trois poteaux qui formeront un triangle équilatéral afin que chacun puisse voir les deux autres.

Après vous avoir bandé les yeux, je vais disposer une des boules sur chacune de vos têtes.

J'enlèverai ensuite le bandeau. Le premier qui devinera la couleur de la boule remportera le trésor. »

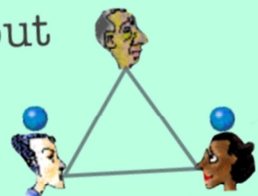
Quand on enlève les bandeaux, le premier pirate voit **2 boules bleues** sur la tête des deux autres.

Au bout de quinze minutes d'attente, aucun des trois hommes n'a encore donné sa réponse.

**Quelle est la couleur de la boule qui est sur la tête du premier pirate et pourquoi ?**

## Indice 3- Les pirates:

« Rappelez vous qu'ils sont tous très intelligents et que personne n'a répondu au bout d'un quart d'heure. »



## 3- Les pirates:

Le capitaine des pirates propose un jeu à trois marins particulièrement intelligents de son équipage pour partager une partie du trésor. Il leur dit:

« Il y a 5 boules dans ce sac : 3 bleues et 2 rouges.

Vous serez attachés chacun à un des trois poteaux qui formeront un triangle équilatéral afin que chacun puisse voir les deux autres.

Après vous avoir bandé les yeux, je vais disposer une des boules sur chacune de vos têtes.

J'enlèverai ensuite le bandeau. Le premier qui devinera la couleur de la boule remportera le trésor. »

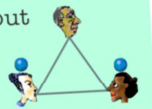
Quand on enlève les bandeaux, le premier pirate voit **2 boules bleues** sur la tête des deux autres.

Au bout de quinze minutes d'attente aucun des trois hommes n'a encore donné sa réponse.

**Quelle est la couleur de la boule qui est sur la tête du premier pirate et pourquoi ?**

## Indice 3- Les pirates:

« Rappelez vous qu'ils sont tous très intelligents et que personne n'a répondu au bout d'un quart d'heure. »



## SOLUTION

Il n'y a pas de solution cette énigme.  
C'est un exercice permettant de développer l'esprit critique.