

Jour 3 – Mercredi 28 octobre 2015



Solution : au niveau cycle 2 / cycle 3, l'élève procèdera par essais successifs. Voici une démarche possible : comme le nombre d'animaux est au pluriel, on a au moins 2 dromadaires (et donc 10 chameaux pour faire 12 têtes). Essayons alors :

10 chameaux + 2 dromadaires => $(10 \times 2) + (2 \times 1) = 22$ soient 22 bosses => ne convient pas.

9 chameaux + 3 dromadaires => $(9 \times 2) + (3 \times 1) = 21$ soient 21 bosses => ne convient pas.

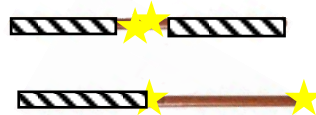
8 chameaux + 4 dromadaires => $(8 \times 2) + (4 \times 1) = 20$ soient 20 bosses => bonne réponse.



Solution :



Etape 1



Etape 2

Etape 1 : Elle allume les deux extrémités d'une baguette et l'une de l'autre baguette et met le brownie à cuire.

Etape 2 : Lorsque la première baguette finit de se consumer il s'est écoulé 30 minutes. Elle allume alors la seconde extrémité de la deuxième baguette. Celle-ci finira de se consumer en 15 minutes. La cuisson sera terminée.



Solution : l'Hypotésis est la région n°8 (1 : Abscis, 2 : Bissectris, 3 : Equatis, 4 :Figuris, 5 : Diamétris, 6 : Graphis, 7 : Calculis, 8 : Hypotésis)

La Bissectris a une frontière commune uniquement avec l'Equatis, la Figuris et l'Abscis. La Graphis côtoie uniquement la Diamétris, la Figuris, la Calculis et l'Hypotésis. L'Equatis a une frontière commune avec la Diamétris et deux autres Etats. La Calculis et la Figuris ont une frontière commune. La Diamétris côtoie quatre autres provinces. Où se trouve l'Hypotésis ?