

# Semaine des mathématiques - Enigme n°1

## Benjamin (6<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup>)

Dans la bande ci-dessous, il y a 11 cases. Dans la première case on écrit le nombre 7, et dans la neuvième le nombre 6. La somme des trois nombres placés dans des cases consécutives doit toujours être égale à 21. Quel nombre faut-il placer dans la deuxième case ?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## Junior (4<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup>)

L'autruche, Alfonso, s'entraîne pour l'épreuve de la Tête dans le sable des Jeux Animolympiques. Il a sorti sa tête du sable à 8 h 15 min le mardi matin, battant ainsi son record personnel. Il est resté la tête dans le sable pendant 98 heures et 5 minutes. Quand Alfonso a-t-il mis sa tête dans le sable ?

## Adulte

15 moutons paissaient dans un pré, accompagnés de bergers (tous les moutons ont 4 pieds et les bergers 2). La moitié des bergers ramène au bercail le tiers des moutons. Il ne reste plus que 50 pieds sur le pré. Combien y avait-il de pieds au début ?