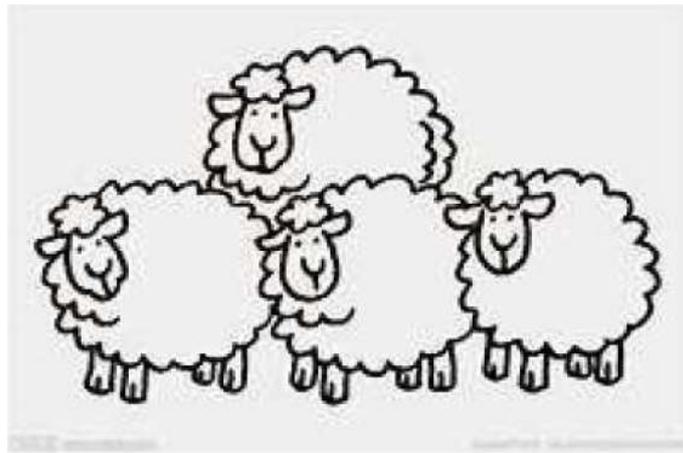


# Enigme mathématique 6

A vos moutons!

A rendre pour le 20 Décembre 2019



Un vieux berger dit à sa femme : « Lorsque je vais mourir, je voudrais donner tous mes moutons à mes enfants. Je souhaite donner la moitié de mon troupeau à notre aîné Paul. Notre cadet devra recevoir le quart du troupeau et enfin  $\frac{1}{5}$  pour notre plus jeune fils. » Quelques mois plus tard, le berger meurt. Au moment de sa mort, le troupeau compte dix-neuf moutons.

La famille se rassemble pour faire le partage des moutons, mais comment faire la répartition sans tuer des moutons ?

Personne ne voit comment réaliser ce partage sans dépecer des moutons.

C'est un autre vieux berger, ami de longue date du père, qui trouve une solution à leur problème.

*Qu'a proposé le vieux berger?*

## RAPPEL :

Ta réponse est à déposer au CDI ou à ton professeur de mathématiques sur un coupon, avec ton *nom*, ton *prénom* et ta *classe*.

*Tous les participants remportent des points, alors tente ta chance !!*