

## SEMAINE DES MATHÉMATIQUES Mars 2018

## LES DÉFIS AU COLLÈGE MARDI 13 MARS 2018

CLASSES DE  $4^{i\`{e}me}$  et de  $3^{i\`{e}me}$ 



## **BOUGEONS NOUS!**



Quatre sportives Agathe, Barbara, Clarisse et Diane s'entraînent, dans le gymnase de leur commune.

Au moment où sonnent 10 heures, l'une grimpe à la corde lisse, une autre s'entraîne à la barre fixe, une troisième saute en hauteur et la dernière est en train de reprendre son souffle, assise sur ses talons.

Celle qui grimpe à la corde n'est parente d'aucune autre. Agathe est la mère de Clarisse.

La soeur jumelle de celle qui est à la barre fixe saute en hauteur.

Agathe est plus âgée que Barbara.

Celle qui reprend son souffle n'est ni la mère de celle qui est à la barre, ni la fille de celle qui saute.

Qui grimpe à la corde lisse?