

CORRECTION DU DEVOIR MAISON N° 2

Nombres relatifs et initiation
à la démonstration

Pour le 2 octobre 2015

Exercice 1

L'enchaînement d'opérations permettant de déterminer le nombre de pilules que la grand-mère de Charlie a avalées est : $(74 - (-46)) \div 20$.

Or $(74 - (-46)) \div 20 = (74 + (+46)) \div 20 = 120 \div 20 = 6$.

Donc la grand-mère de Charlie a avalé 6 pilules.

Exercice 2

1)

Dans le quadrilatère ABCD, O est le milieu des segment [AC] et [BD]

si un quadrilatère a ses diagonales qui se coupent en leur milieu, alors c'est un parallélogramme

ABCD est un parallélogramme

2)

ABCD est un parallélogramme et $AD = DC$

si un parallélogramme a deux côtés consécutifs égaux, alors c'est un losange.

Dans le quadrilatère ABCD, O est le milieu des segment [AC] et [BD]