

SCOPRIAMO INSIEME COSA E' IL PIGRECO...

3,

1415926535 8979323846 2643383279 5028841971 6939937510 5820974944 5923078164
0628620899 8628034825 3421170679 8214808651 3282306647 0938446095 5058223172
5359408128 4811174502 8410270193 8521105559 6446229489 5493038196 4428810975
6659334461 2847564823 3786783165 2712019091 4564856692 3460348610 4543266482
1339360726 0249141273 7245870066 0631558817 4881520920 9628292540 9171536436
7892590360 0113305305 4882046652 1384146951 94151160....

Il video (se non lo hai visto ti consiglio di vedere prima quello!) dice che PiGreco è una costante matematica...cioè un numero che rimane sempre uguale e corrisponde al rapporto tra la circonferenza e il raggio di un cerchio....

Detta così è MOOOOOLTO difficile ma proviamo...

Traducendo vuol dire che se io misuro il contono di un oggetto rotondo e lo confronto con il suo diametro, il diametro(cioè quanto è largo il cerchio) ci sta 3 volte e un po'....

METTIAMOCI ALL'OPERA!!!

Procurati una corda, uno spago, un pezzo di filo di lana e un oggetto rotondo che hai in casa....non troppo grande...che ci stia appoggiato su un foglio di carta....

Può essere un brattolo, un rotolo di nastro adesivo, un piattino, un bicchiere....

Ora appoggialo su un piano e prendi la misura del suo contono (**circonferenza del cerchio**) con lo spago...taglia il pezzetto di spago e fissalo con un po' di nastro adesivo al tuo quaderno in modo che sia teso...

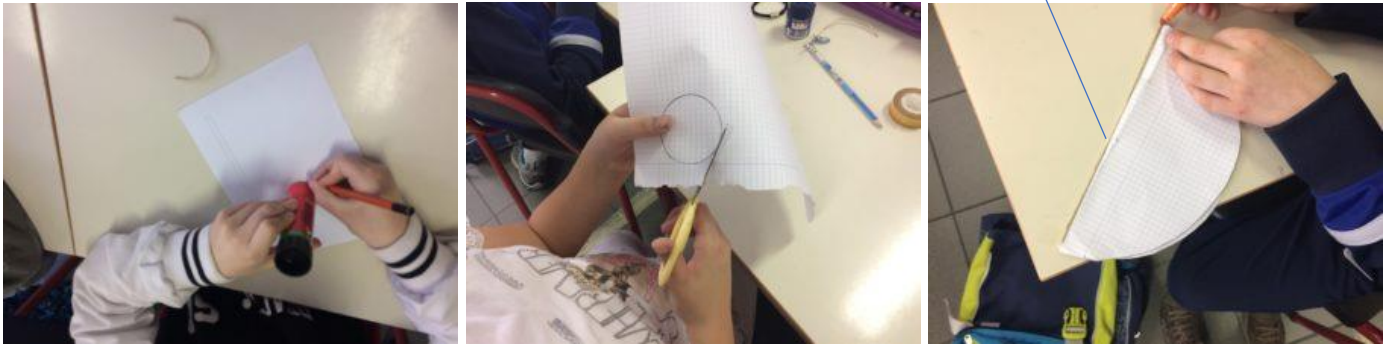


Benissimo!!!

Ora prendi di nuovo l'oggetto, (lo stesso oggetto di prima!) appoggialo su un foglio e tracciane con la matita il contorno (**circonferenza**), ritaglialo e piega il cerchio ottenuto esattamente a metà...

La piega che avrai ottenuto è il **DIAMETRO** del cerchio...una linea che va da parte a parte passando per il centro del cerchio....

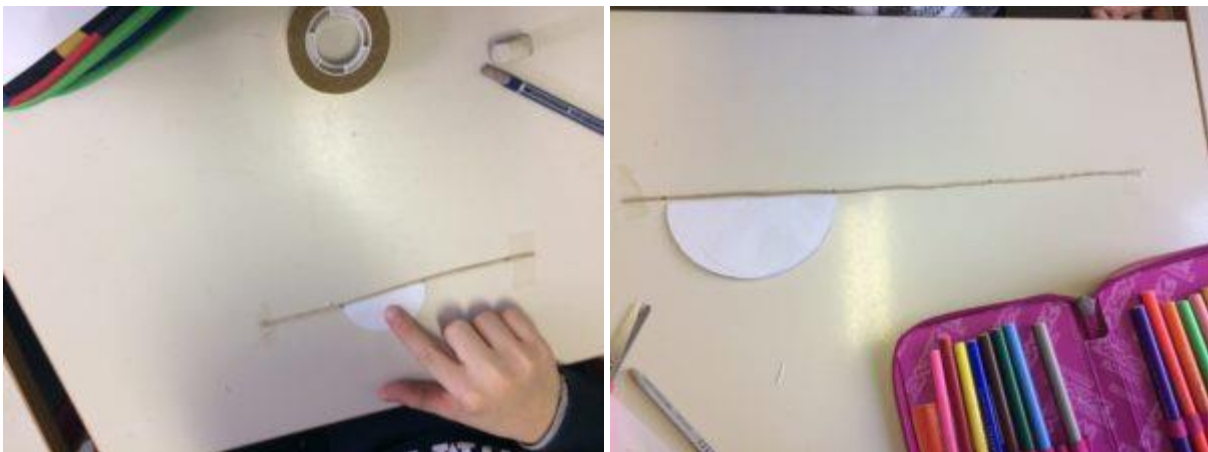
DIAMETRO DEL CERCHIO



Ora prova ad appoggiare il diametro del cerchio sullo spago che hai fissato al quaderno per vedere quante volte puoi farcelo entrare....quante volte ci sta....

Noterai che ci sta 3 volte e un pochino....non molto ma un po'....

Per cui ci sta 3 volte e 1415926535 8979323846 2643383279 5028841971 6939937510
5820974944 5923078164 0628620899 8628034825 3421170679 8214808651 3282306647
0938446095 5058223172 5359408128 4811174502 8410270193 8521105559 6446229489
5493038196 4428810975 6659334461 2847564823 3786783165 2712019091 4564856692
3460348610 4543266482 1339360726 02..... CHE E' LA NOSTRA COSTANTE
MATEMATICA PI GRECO!!!!



Non sei ancora convinto?
Prova con un altro oggetto e poi con un terzo...
...noterai che succede sempre la stessa cosa!!!!