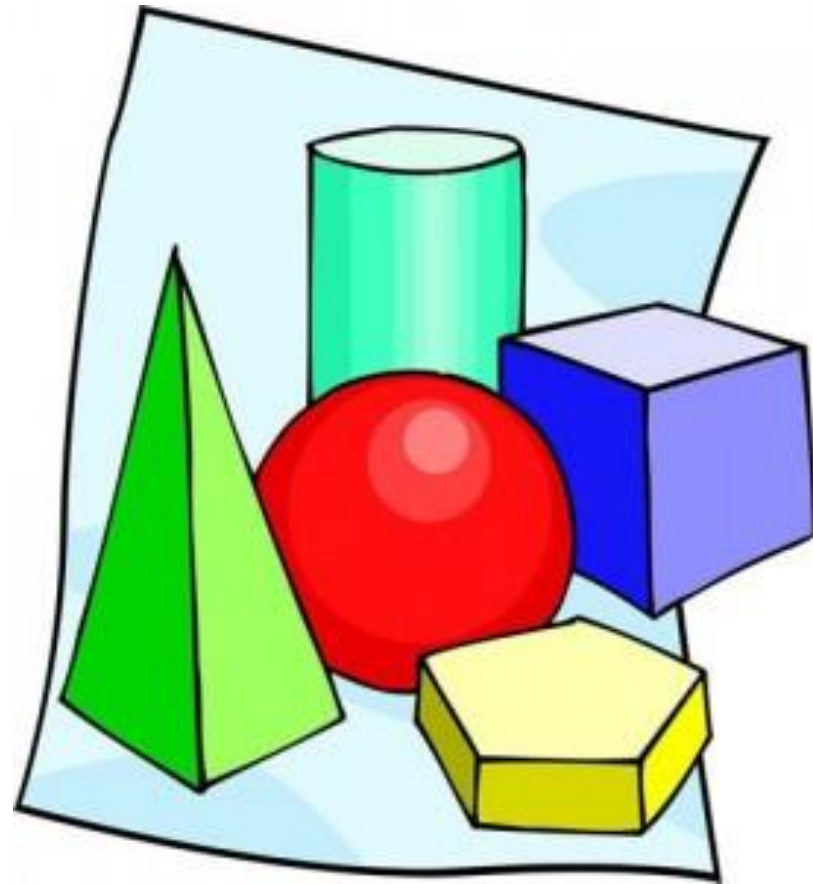


Геометрія

Точка, пряма, відрізок



*Кучанська ЗОШ І–ІІІ ступенів .
Вчителька математики Готко Л.П.*



Привіт! Мене звати Мурчик. І сьогодні я познайомлю вас із захоплюючим світом Геометрії. Ми поговоримо про: точки прямі та відрізки.

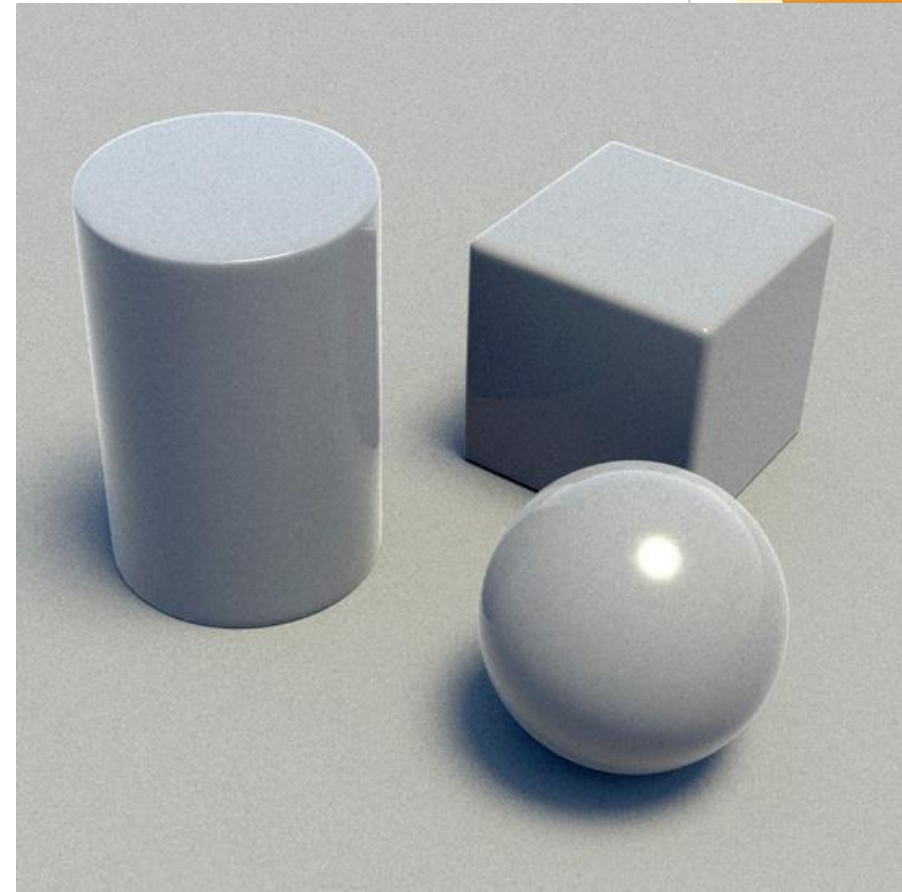
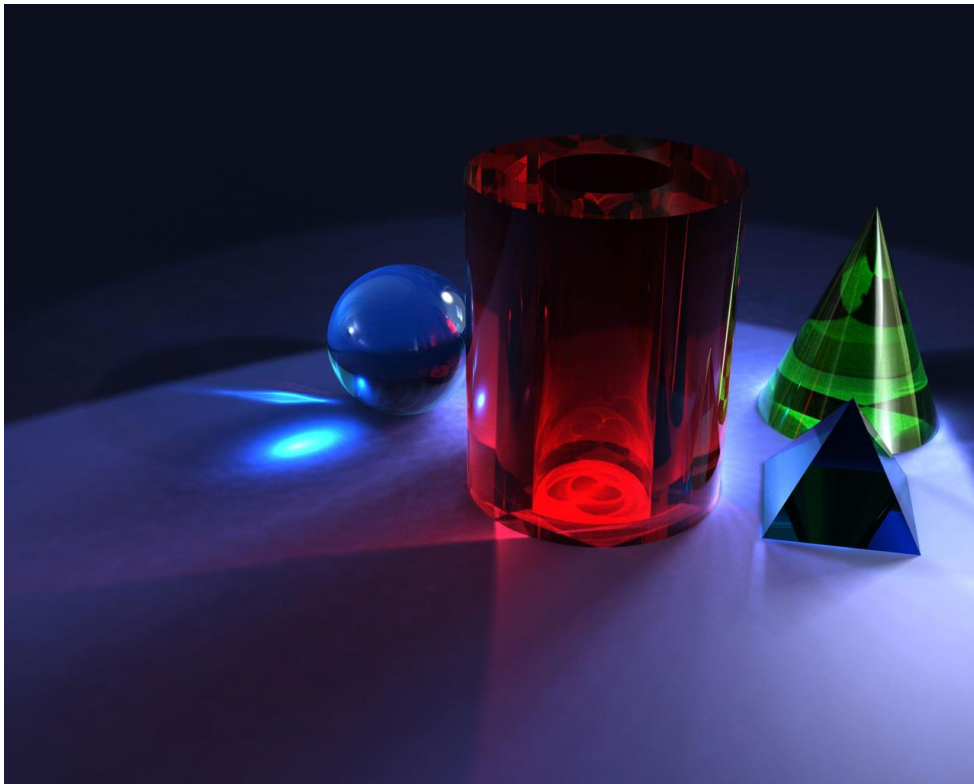
Але перед цим я розкажу трішки про себе: моя хазяйка відома учена з геометрії і своїми знаннями вона ділиться зі мною. Тому я протягом навчального року буду допомагати вам та Людмилі Петрівні з цією цікавою наукою.



Давайте дізнаємося, що таке геометрія



Геометрія - це наука про геометричні фігури, та їх властивості



Найпростіша геометрична фігура -
точка.



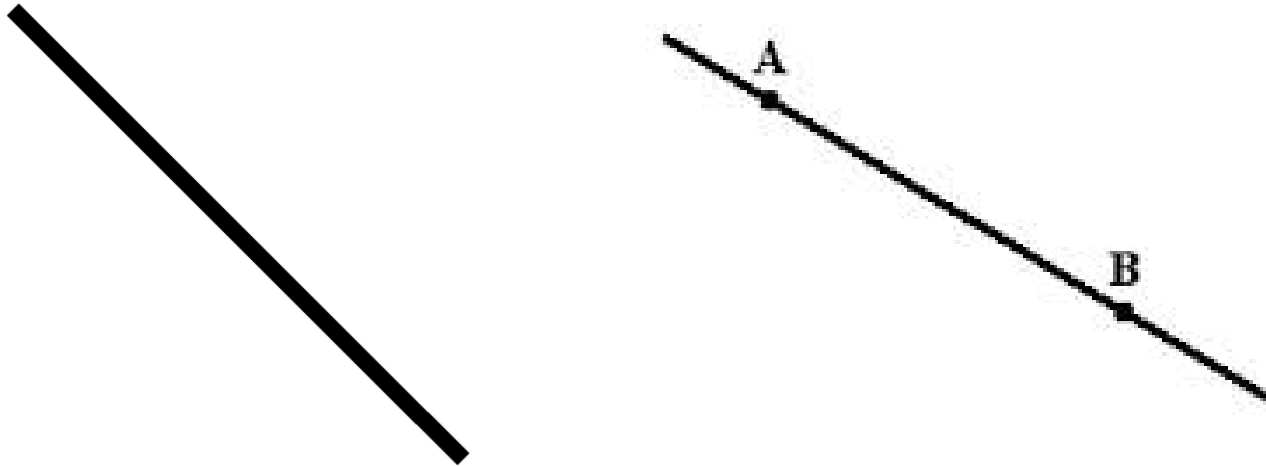
Точка - це геометричний об'єкт, що має властивості тільки положення в просторі, але не має довжини та ширини. Поняття точки використовується в геометрії, математиці, фізиці та в інших науках.



Якщо через точки провести лінію, ми отримаємо пряму



Пряма - це лінія проведена через 2 точки

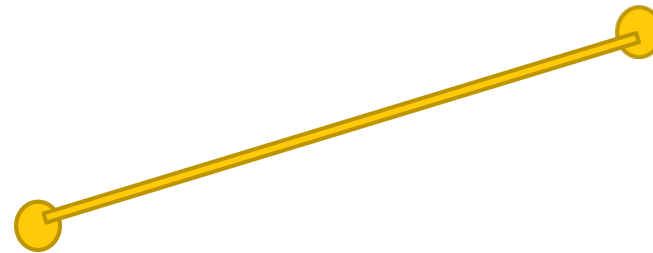


А якщо провести лінію між точками?



Якщо провести лінію від точки до точки, то це вже буде не пряма, це буде відрізок.

А відрізок - це частина прямої обмежена двома точками.



А що таке промінь?

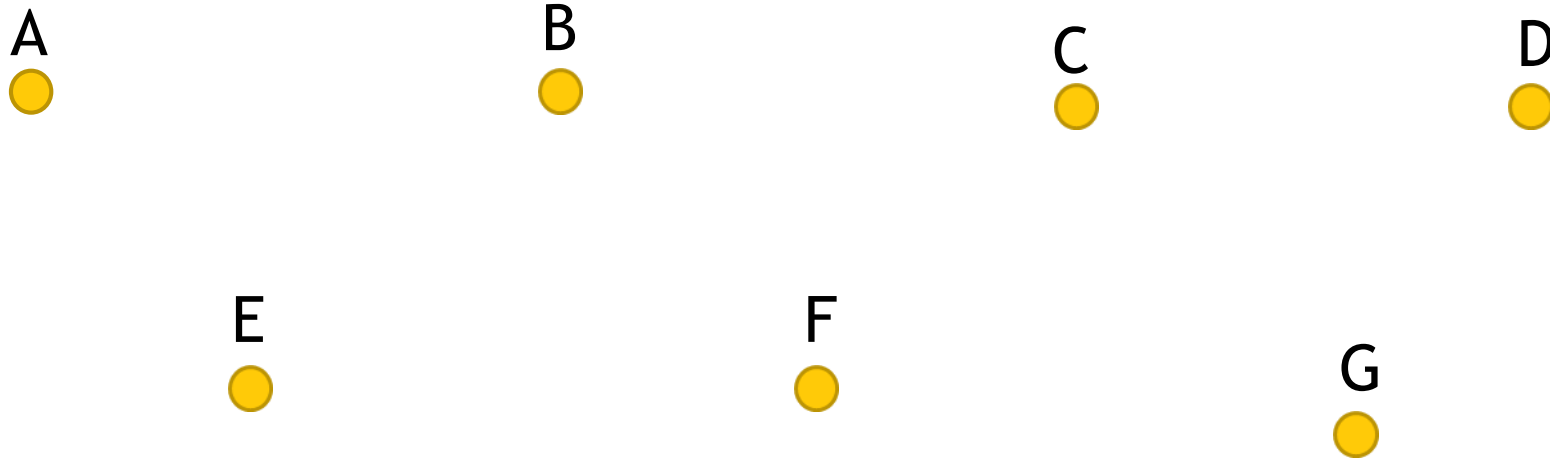
Промінь - це частина прямої що має початок, але не має кінця



Кожна точка має «кличку»



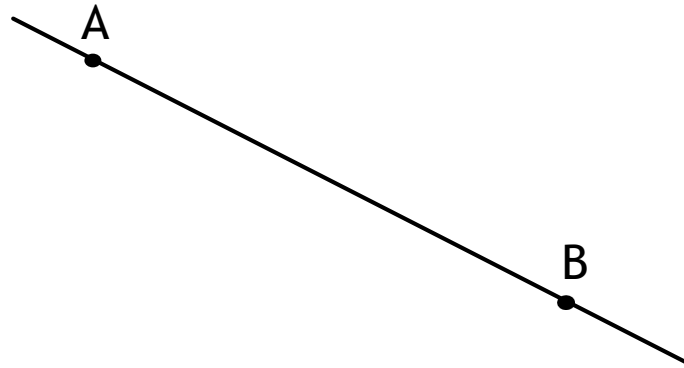
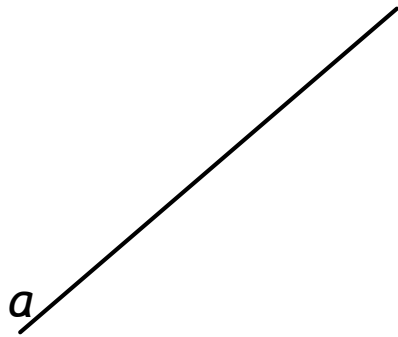
Кожна геометрична фігура, як і кожен котик має своє ім'я



Точки позначаються великими латинськими літерами



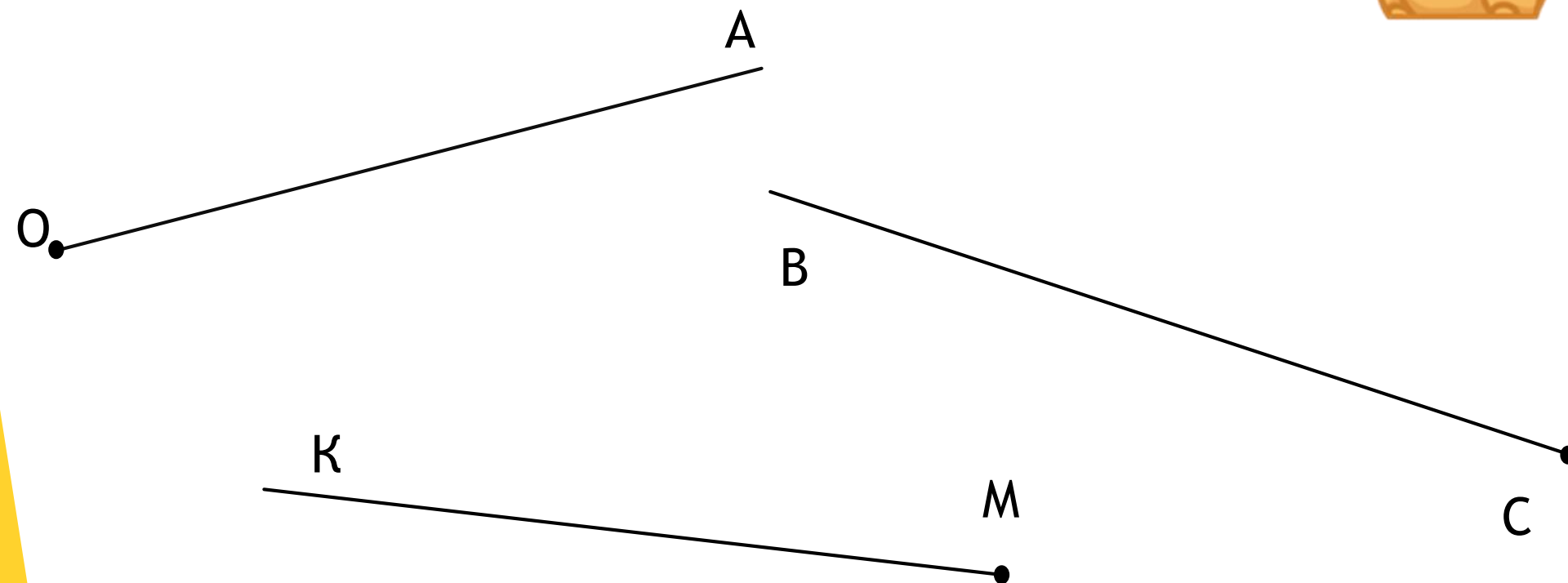
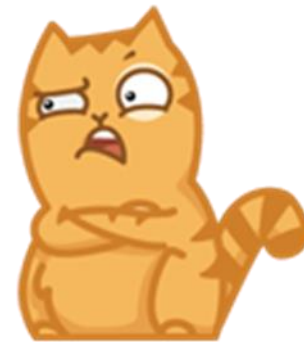
Прямі:



Або однією маленькою літерою, або двома великими, які позначають точки, що лежать на цій прямій



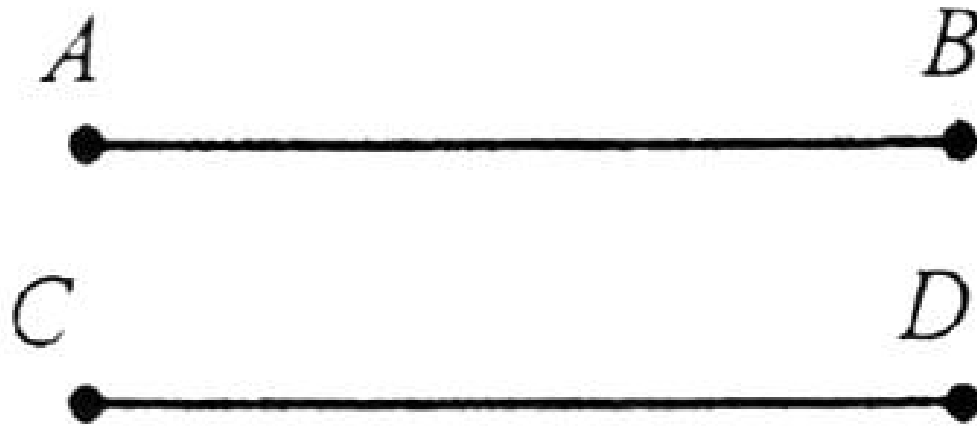
Промені:



Їх позначають двома великими літерами, причому, першою має бути літера початку променя: OA , CB , MK .



Відрізки:



Відрізки, як і промені, **ОБОВ'ЯЗКОВО** позначаються двома великими літерами, які є іменами точок-кінців відрізка.



А ось і сам латинський алфавіт

A B C D E F G H I K L M

ā bē cē dē ē ef gē hā ī kā el em

[a:] [be:] [ke:] [de:] [e:] [ef] [ge:] [ha:] [i:] [ka:] [el] [em]

N O P Q R S T V X Y Z

en ō pē qū er es tē ū ex ī Graeca zēta

[ɛn] [o:] [pe:] [k^wu:] [ɛr] [ɛs] [te:] [u:] [ɛks] [i: 'grajka] ['ze:ta]



Цікаві фактики з історії математики



- Чи знаєте ви, що Шарль Перро, автор «Червоної Шапочки», написав казку «Любов циркуля і лінійки»?
- Чи знаєте ви, що Франсуа Вієта майже було відправлено на вогнище за те, що йому пощастило розшифрувати таємне листування іспанського уряду з командуванням своїх військ? Іспанці вважали, що розкриття їхнього шифру людському розуму не під силу і Вієтові допомагав сам Сатана.
- Чи знаєте ви, що теорему Піфагора називали «ослячим мостом»? Учні, що запам'ятовували теорему без розуміння, називали віслюками, оскільки вони не могли перейти через міст - теорему Піфагора.

Все я втомився



Мені вже час спати. А ви поки що
обміркуйте і запам'ятайте мою
розповідь. До Зустрічі!

