

Nome e Cognome:

**Calcola il M.C.D. e il m.c.m. dei seguenti numeri con la scomposizione in fattori primi:**

**36**

**48**

**216**

**144**

**1**

$$36 = \quad x$$

$$48 = \quad x$$

$$216 = \quad x$$

$$144 = \quad x$$

$$\text{MCD (36;48)} = \quad x =$$

$$\text{mcm (36;48)} = \quad x =$$

$$\text{MCD (216;144)} = \quad x =$$

$$\text{mcm (216;144)} = \quad x =$$

**Vero o falso?**

- 2**
- a) Per calcolare il m.c.m. si moltiplicano solo i fattori primi comuni V F
  - b) Per calcolare il M.C.D. si considerano i divisori comuni e si prende il maggiore V F
  - c) Il M.C.D. fra due numeri primi tra loro è 1 V F
  - d) Il m.c.m. fra due numeri è sempre il più piccolo tra essi V F

**Risolvi il seguente problema:**

3 ferrovieri si incontrano, durante i loro viaggi in treno, alla stazione di Milano il 1° settembre. Se ritornano a Milano rispettivamente ogni 3, 5, 10 giorni, in che data si incontreranno nuovamente?

**3**

- 1) Devo calcolare il **m.c.m.**      **M.C.D.**      tra 3, 5, 10
- 2) Ho trovato il **n.** , che corrisponde ai giorni che devono passare per rincontrarsi
- 3) La data in cui si incontreranno è: **giorno**      **me**se