

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

$$36 = x$$

$$48 = x$$

$$216 = x$$

$$144 = x$$

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

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

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

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

Vero o falso?

- 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?

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** **mese**