Nome e Cognome:

1

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

MCD (36;48) = x = MCD (216;144) = x =

mcm (36;48) = x = mcm (216;144) = x =

2

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

3

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**