

## **MATEMATICA INTERATTIVA**

CLASSE 1 \ UNITÀ 5 – DIVISIBILITÀ, NUMERI PRIMI, M.C.D. E m.c.m.

ESERCIZI DI PREPARAZIONE AL COMPITO IN CLASSE

### **ARGOMENTO E1.b**

Individua i numeri divisibili per 4:

2304          2562          4706          7652          1124

Individua i numeri divisibili per 25:

9975          1005          8700          4785          3250

Individua i numeri divisibili per 11:

88          2011          2178          2121          539

### **ARGOMENTO E2.a**

Individua, utilizzando i criteri di divisibilità, quelli, tra i seguenti numeri, che non sono sicuramente primi:

145          4532          1221          53361          58587

Scrivi i numeri primi compresi tra 10 e 30

### **ARGOMENTO E2.b**

Scomponi in fattori primi i seguenti numeri:

24    33    105    242    80    380    544    1 530    196    8280

### **ARGOMENTO E3.b**

Trova il M.C.D. delle seguenti serie di numeri:

( 140; 198 )   ( 256; 384 )   ( 360; 720 )   ( 300; 480; 780 )   ( 1 200; 1 600; 1 800 )

### **ARGOMENTO E3.c**

Trova il m.c.m. delle seguenti serie di numeri:

( 48; 50 )   ( 33; 18 )   ( 408; 84 )   ( 210; 150 )   ( 1200; 720; 360 )