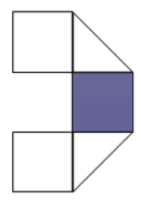
**MATEMATICA IN ENTRATA: CLASSE PRIMA**

**Domanda 1**

A quale frazione corrisponde la parte colorata della figura?



Scegli un'alternativa:

a. 1/4   
  
b. 1/3   
  
c. 3/4   
  
d. 1/5   
  
**Domanda 2**

Quali delle seguenti uguaglianze sono vere?

Scegli una o più alternative:

a. 0:5=0

b. 5:1=1

c. 5=1

d. 5=5   
e. 1:5=5

f. 5:0=0

**Domanda 3**

2+3×4 =

Risposta: 

**Domanda 4**

Quali operazioni con i numeri relativi sono svolte correttamente?

Scegli una o più alternative:

a. −5−2=−7   
b. −5−2=+7   
c. (−5)(−2)=−10   
d. (−5)(−2)=+10   
e. (−2)3=−8   
f. (−2)3=+8   
  
**Domanda 5**

Quali operazioni con le potenze sono corrette?

Scegli una o più alternative:

a. 10×10=10   
b. 10×10=10  
c. 10+10=10  
d. 10+10=20  
e. (10)=10  
f. (10)=10

**Domanda 6**

A quali delle seguenti frazioni è equivalente la frazione 6/4

Scegli una o più alternative:

a. 3/2   
b. 2/3   
c. 6,4

d. 18/12

**Domanda 7**

Quali affermazioni sono vere?

Scegli una o più alternative:

a. Il doppio di 1/2 è 1.   
b. l doppio di 1/2 è 1/4 .  
c. La metà di 1/2 è 1/4 .  
d. La metà di 1/2 è 1.

**Domanda 8**

Quale delle seguenti frazioni corrisponde a 1,5?

Scegli un'alternativa:

a. 15/10   
b. 15/100   
c. 1/5   
d. 5/10

**Domanda 9**

Tra quali numeri è compresa la frazione 1/6

Scegli un'alternativa:

a. Tra 0 e 1

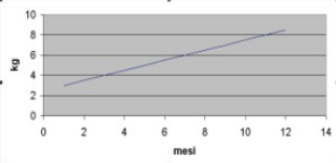
b. Tra 6 e 7

c. Tra 5 e 6

d. Tra 1 e 6

**Domanda 10**

Il seguente grafico rappresenta l'andamento del peso del piccolo Luigi. Quanto pesava Luigi a 7 mesi?



Scegli un'alternativa:

a. 7

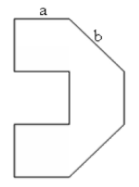
b. 6

c. 5

d. 6,5

**Domanda 11**

Il perimetro della seguente figura è:



Scegli un'alternativa:

a. 5a+3b   
b. 4a+b  
c. 8a+b  
d. 8a+2b

**Domanda 12**

Come si scrive il numero SEDICIMILATRENTUNO?

Scegli un'alternativa:

a. 16000,31

b. 160031

c. 16031

d. 1631000

**Domanda 13**

Se una squadra di calcio ha vinto una partita, si può affermare che:

Scegli un'alternativa:

a. Ha segnato una rete

b. Ha segnato più di una rete

c. Ha segnato almeno una rete

d. L'avversario non ha segnato

**Domanda 14**

Quali delle seguenti implicazioni logiche sono vere?

Scegli una o più alternative:

a. Se un numero è divisibile per 5 allora è anche divisibile per 10

b. Se un numero è divisibile per 10 allora è anche divisibile per 5

c. Se un quadrilatero ha 4 lati uguali allora è un quadrato

d. Se un quadrilatero è un quadrato allora ha 4 lati uguali

**Domanda 15**

A quale dei seguenti numeri si può eliminare uno 0 senza alterarne il valore?

Scegli un'alternativa:

a. 0,175

b. 1,075

c. 1,705

d. 1,750

**Domanda 16**

Qual è il più piccolo tra i seguenti numeri?

Scegli un'alternativa:

a. 0,1

b. 0,10

c. 0,01

d. 0,011

**Domanda 17**

Tra i numeri naturali da 1 a 20, quali sono quelli pari e multipli di tre?

Scegli un'alternativa:

a. 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 3, 6, 9, 12, 15, 18

b. 6, 12, 18

c. 2, 3

d. Non ce ne sono

**Domanda 18**

Roma è stata fondata nel 753 a.C. mentre l'America è stata scoperta nel 1492 d.C.  
Quanto tempo è passato tra i due eventi?

Scegli un'alternativa:

a. Non si può stabilire

b. 739 anni

c. -739 anni

d. 2245 anni

**Domanda 19**

In una classe di 30 alunni ne sono stati promossi 21. Qual è la percentuale di alunni  bocciati?

Scegli un'alternativa:

a. 7%

b. 70%

c. 30%

d. 21%

**Domanda 20**

Quali delle seguenti scomposizioni in fattori primi sono corrette?

Scegli una o più alternative:

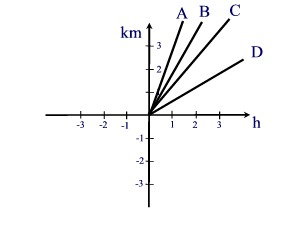
a. 160=4x4x10

b. 50=5x10

c. 81=3   
d. 100=2 x 5 

**Domanda 21**

Quattro amici A, B, C, D fanno una gara in bicicletta su un percorso di 3km. Nel grafico sono riportate le rette che rappresentano la distanza percorsa in km per ora, per ciascuno di essi. Chi vince la gara?



Scegli un'alternativa:

a. A

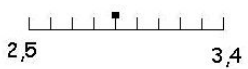
b. B

c. C

d. D

**Domanda 22**

Quale numero è indicato dal quadratino?



Scegli un'alternativa:

a. 3

b. 2,10

c. 2,54

d. 2,9