



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e della Ricerca



Istituto nazionale per la valutazione  
del sistema educativo di istruzione e di formazione

## Rilevazione degli apprendimenti

Anno Scolastico 2016 – 2017

# PROVA DI MATEMATICA

***Scuola Primaria***

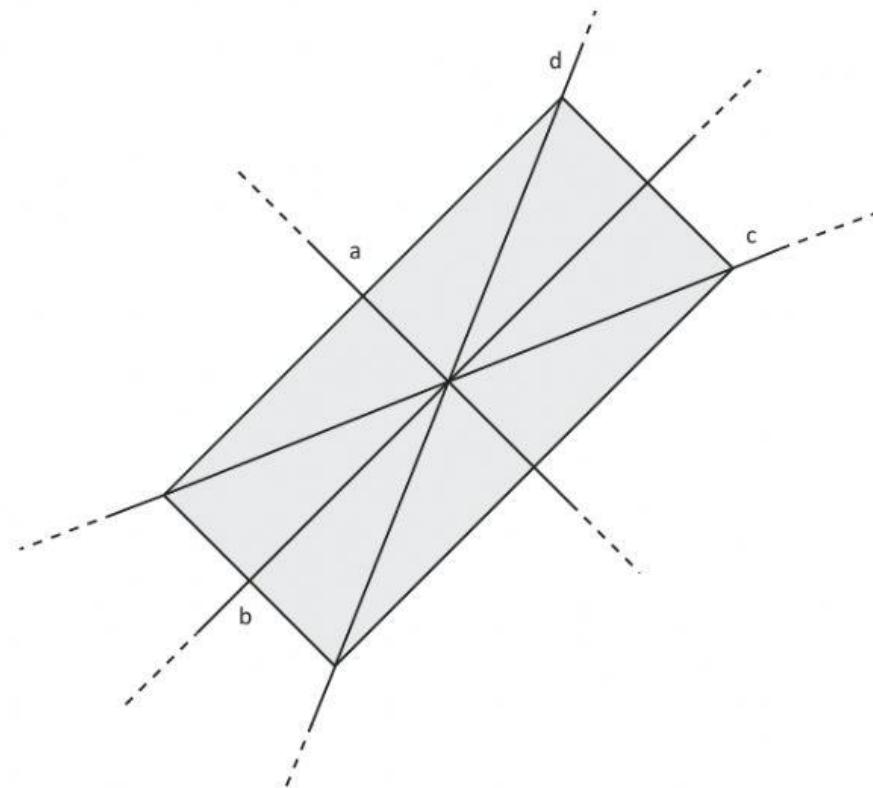
**Classe Quinta**

***Fascicolo 1***



Spazio per l'etichetta autoadesiva

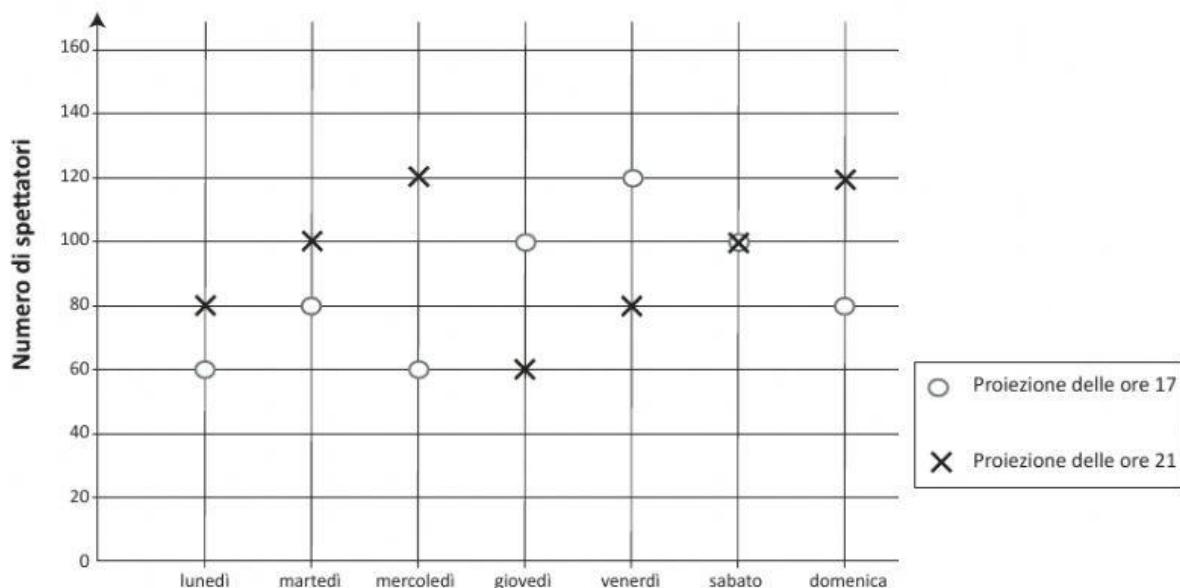
D1. Quali rette sono assi di simmetria del rettangolo?



- A.  La retta  $a$  e la retta  $b$
- B.  La retta  $d$  e la retta  $c$
- C.  La retta  $a$  e la retta  $d$
- D.  La retta  $b$  e la retta  $c$

- D2.** Al cinema Odeon i film vengono proiettati due volte al giorno: alle ore 17 e alle ore 21.

Nel grafico è rappresentato il numero di spettatori che hanno assistito a ciascuna proiezione la scorsa settimana.



Indica se ciascuna delle seguenti affermazioni è vera (V) o falsa (F).

	V	F
a. 180 persone hanno assistito alle proiezioni del martedì	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Il giovedì è il giorno in cui ci sono stati meno spettatori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Il sabato alla proiezione delle 17 e a quella delle 21 hanno assistito lo stesso numero di spettatori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Il venerdì ci sono stati più spettatori rispetto a sabato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. In nessun giorno della settimana gli spettatori sono stati più di 200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

D3. Osserva l'operazione nel riquadro.

$$\boxed{39,6 \times 10,2}$$

Quale tra le seguenti operazioni dà il risultato più vicino a quello dell'operazione nel riquadro?

- A.   $39 \times 10$
- B.   $40 \times 10$
- C.   $39 \times 11$
- D.   $40 \times 11$

D4. Anna acquista una confezione di bicchieri di plastica tutti uguali.

Con mezzo litro di acqua contenuto in una bottiglietta, Anna riempie completamente 3 bicchieri.

Quanti bicchieri Anna può riempire completamente con 2 bottiglie da 1 litro?

Risposta: ..... bicchieri

D5. Leggi il seguente brano:

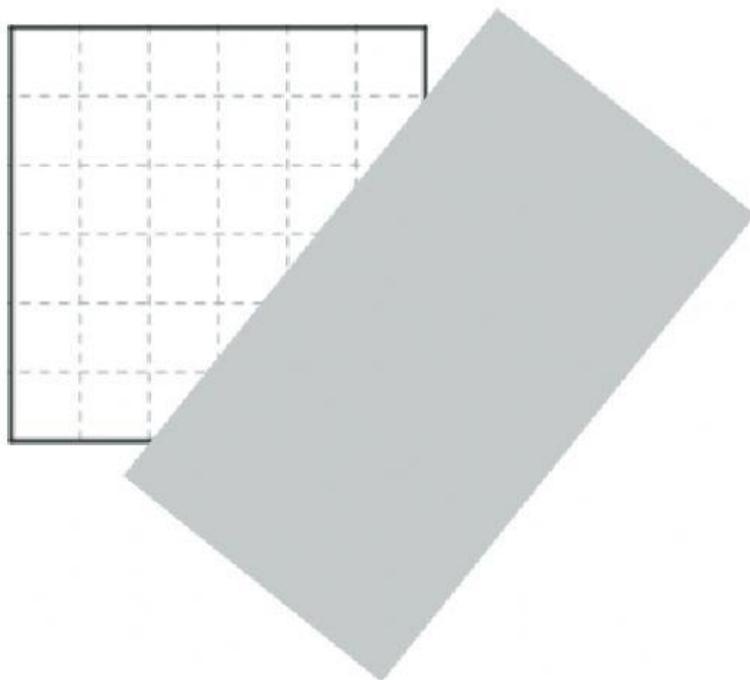
Filippo, re della Macedonia, conquista la Grecia nel 338 a.C.

Filippo muore due anni dopo e suo figlio Alessandro, che ha solo vent'anni, diventa re.

Completa la frase:

Alessandro diventa re nell'anno ..... a.C.

D6. Un quadrato e un rettangolo sono sovrapposti, come vedi in figura.



La parte del quadrato nascosta dal rettangolo ha la forma di un

- A.  rettangolo
- B.  trapezio rettangolo
- C.  triangolo isoscele
- D.  triangolo rettangolo

D7. Il pediatra ha prescritto a Marta uno sciroppo per la tosse.

La tabella fornisce indicazioni per la somministrazione dello sciroppo.

DOSE IN RELAZIONE AL PESO CORPOREO	TEMPO TRA UNA DOSE E L'ALTRA
12 ml ogni 5 kg	12 ore

Marta pesa circa 15 chilogrammi e deve prendere la dose di sciroppo 2 volte al giorno.

Quanto sciroppo deve prendere al giorno?

Risposta: ..... ml

- D8. Le bandiere italiane esposte in luoghi ufficiali hanno forma rettangolare e il lato minore è uguale ai  $\frac{2}{3}$  del lato maggiore. Le bandiere possono essere di tre grandezze: piccola, media e grande. La bandiera di grandezza media ha il lato minore di 200 cm e il maggiore di 300 cm.



Completa la tabella con le misure mancanti.

	Bandiera piccola	Bandiera media	Bandiera grande
Lato minore	100 cm	200 cm	..... cm
Lato maggiore	..... cm	300 cm	450 cm

- D9.

Osserva questa divisione.

$$8 : ..... = 16$$

Quale numero devi scrivere al posto dei puntini perché il risultato della divisione sia 16?

Risposta: .....