Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

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

Rilevazione degli apprendimenti

Anno Scolastico 2016 – 2017

PROVA DI MATEMATICA

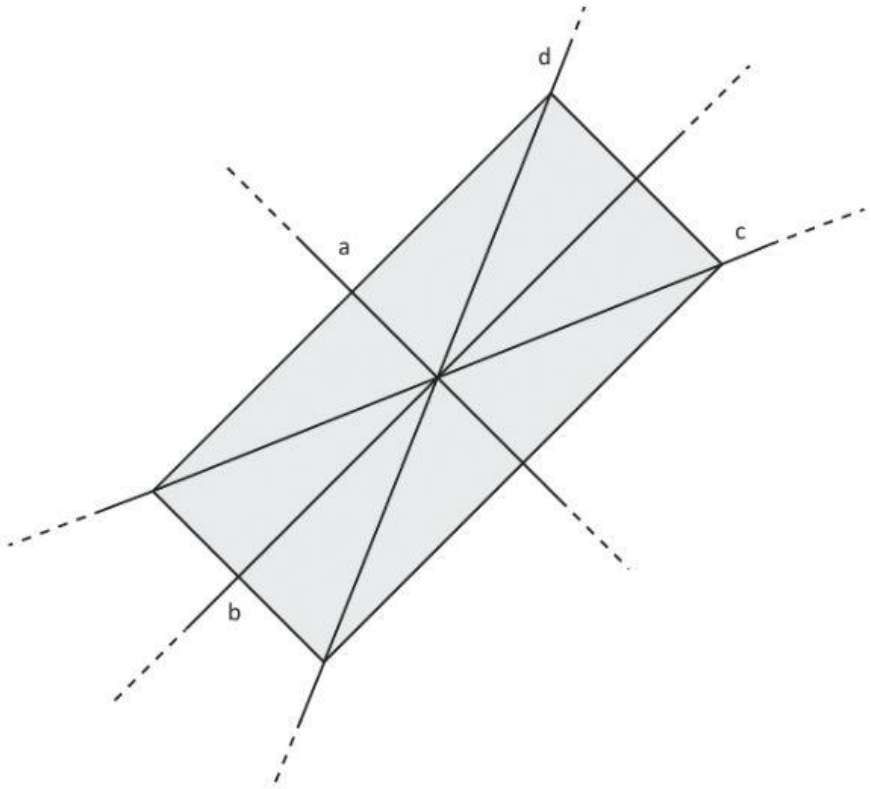
Scuola Primaria

Classe Quinta

Fascicolo 1

Spazio per l'etichetta autoadesiva

D1. Quali rette sono assi di simmetria del rettangolo?



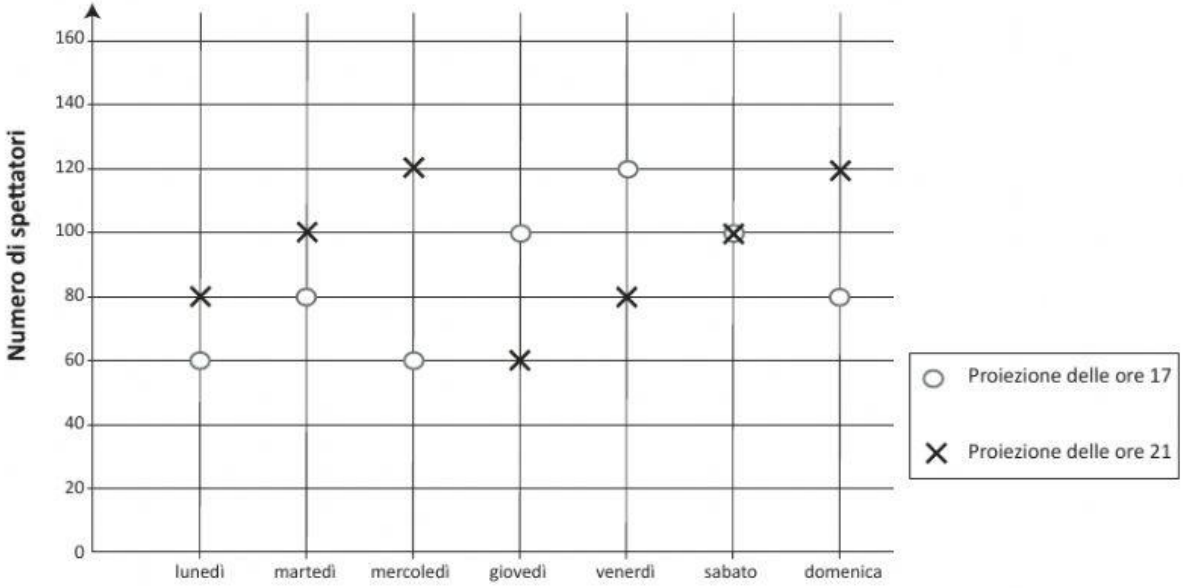
A. ☐ La retta *a* e la retta *b*

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	☐	☐
b.	Il giovedì è il giorno in cui ci sono stati meno spettatori	☐	☐
c.	Il sabato alla proiezione delle 17 e a quella delle 21 hanno assistito lo stesso numero di spettatori	☐	☐
d.	Il venerdì ci sono stati più spettatori rispetto a sabato	☐	☐
e.	In nessun giorno della settimana gli spettatori sono stati più di 200	☐	☐

M1705D0300

D3. Osserva l'operazione nel riquadro.

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

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

A. ☐ 39×10

B. ☐ 40×10

C. ☐ 39×11

D. ☐ 40×11

M1705D0400

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

M1705D0500

D5. Leggi il seguente brano:

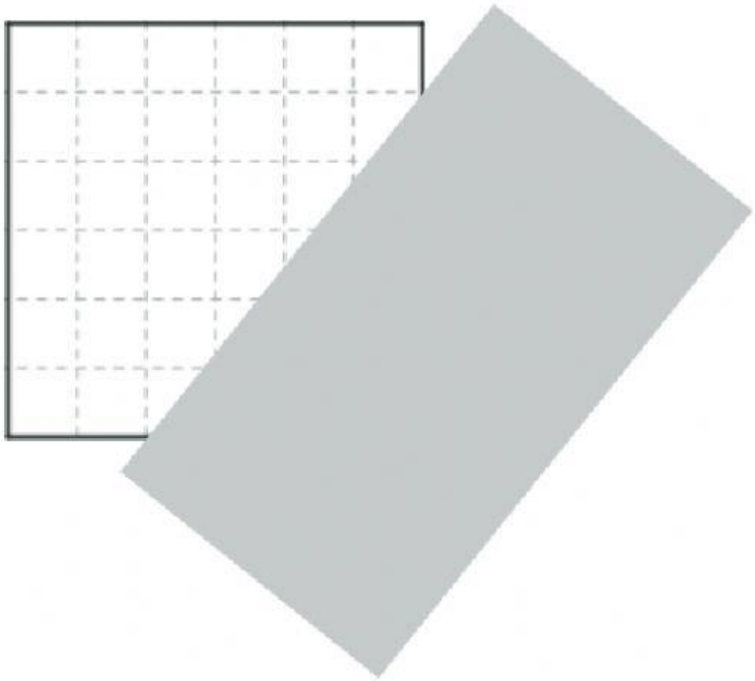
> **Filippo, re della Macedonia, conquista la Grecia nel 338 a.C.**
>
> **Filippo muore due anni dopo e suo figlio Alessandro, che ha solo vent'anni, diventa re.**

Completa la frase:

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

M1705D0600

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

M1705D0700

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

M1705D0800

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

M1705D0900

D9.

Osserva questa divisione.

8 : ..... = 16

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

Risposta: .....