



**EVALUAREA NAȚIONALĂ  
LA FINALUL CLASEI a VI-a  
Anul școlar 2018 - 2019**

**Matematică și Științe ale naturii  
TEST 2**

**Județul/sectorul .....**

**Localitatea .....**

**Unitatea de învățământ .....**

**Numele și prenumele elevei/elevului .....**

.....

**Clasa a VI-a .....**

**Băiat** ☐

**Fată** ☐

## Una visita al Centro di Trasfusione di Sangue di Bucarest

Durante la settimana dedicata alle attività tipo „Una scuola diversa”, gli allievi di una scuola hanno scelto visitare il Centro di Trasfusione di Sangue di Bucarest.

L'attività del Centro di Trasfusione di Sangue di Bucarest ha due obiettivi notevoli: deve assicurare ogni giorno la quantità di sangue necessaria per gli ospedali e deve assicurare un sangue di massima sicurezza e qualità.

***Per rispondere alle domande 1-5, leggi il testo seguente:***

Durante la visita, gli allievi hanno scoperto che, per diventare donatorio di sangue, una persona adulta deve avere il polso regolare, compreso fra 60 e 100 battiti per minuto. Partendo da questa informazione, quattro allievi hanno avuto la curiosità di misurare il loro polso e la loro altezza. I dati ottenuti sono stati riportati nella tabella seguente.

	<i>Alina</i>	<i>Bogdan</i>	<i>Claudia</i>	<i>Dragoș</i>
Il polso (battiti/minuto)	65	70	75	80
L'altezza (cm)	145	160	155	168

**1. Cod (se completează de către profesor):**

**1. Cerchia la lettera che corrisponde alla risposta corretta.**

Secondo le informazioni della tabella, il polso di Dragoş è:

- a) 75 battiti/minuto  
b) 80 battiti/minuto  
c) 145 cm  
d) 168 cm

**2. Cod (se completează de către profesor):**

**2. Cerchia la lettera che corrisponde alla risposta corretta.**

Secondo le informazioni della tabella, l'altezza di Alina è minore dell'altezza di Bogdan di:

- a) 10 cm  
b) 15 cm  
c) 145 cm  
d) 205 cm

[illegible]

--	--

a) milimetro  
b) metro  
c) centimetro  
d) minuto

9

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

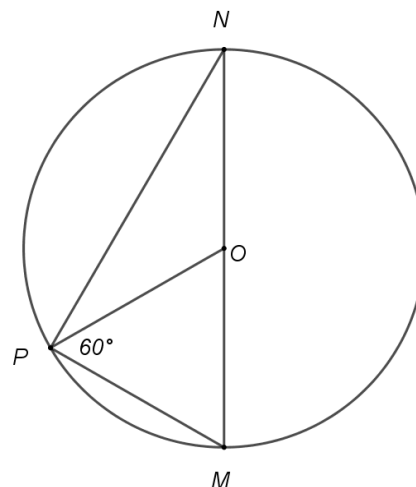
--	--

- a) gli eritrociti hanno il ruolo di trasporto dei gas della respirazione
- b) i leucociti sono dei frammenti di cellule, senza nucleo
- c) il plasma del sangue è di color rosso
- d) i trombociti sono cellule con un nucleo

*Per rispondere alle domande 6 – 10, leggi il testo seguente:*

Per la visita al Centro di Trasfusione di Sangue di punti d'incontro  $M$ ,  $N$  e  $P$ , secondo il mezzo di trasporto utilizzato. Guardando la mappa, hanno scoperto che i tre punti d'incontro si trovano su una circonferenza.

La circonferenza è rappresentata nella figura accanto. Il centro della circonferenza è il punto  $O$ ,  $MN$  è il diametro della circonferenza ed il punto  $P$  si trova sulla circonferenza, tale che  $\sphericalangle MPO = 60^\circ$ . Il raggio della circonferenza è di 3 cm.



6. Cod (se completează de către profesor):

6. Calcola la lunghezza del diametro  $MN$ .

[illegible]

7. Cod (se completează de către profesor):

7. Determina la misura dell'arco minore  $\widehat{NP}$ .

[illegible]



--	--

---

---

---

---

--	--

A full-page sheet of white graph paper featuring a light gray grid. The grid consists of small, equal-sized squares covering the entire area. There are no margins, text, or other markings on the page.



1

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

--	--

Indica una regola che deve essere rispettata per fare una trasfusione di sangue. Spiega la risposta data.

---

---

---

---

---

---

*Pagina 8 din 8*