

MATEMÀTIQUES • 1r ESO • AVALUACIÓ COMPETENCIAL

Nom: _____ Grup: _____

Avaluació: _____ Data: _____

QUALIFICACIÓ

UNITAT 1 • ELS NOMBRES NATURALS

Durant les vacances de Nadal, la família de l'Elisenda vol anar a passar quatre dies a París o a Varsòvia. Han anat a una agència de viatges i els han donat la informació següent:

PARÍS



Vol: 180€/persona



Hotel: 153€/dia



Àpats: 175€/dia

VARSOVIA



Vol: 340€/persona



Hotel: 110€/dia



Àpats: 98€/dia

Els preus dels avions són per persona i la resta de preus són per a tots els membres de la família.

1. Si la família està formada per quatre membres, quina de les següents afirmacions és certa?

- Viatjar a París és més econòmic que viatjar a Varsòvia.
- Viatjar a Varsòvia és més barat que anar a París.
- Les dues opcions són igual d'econòmiques.

2. La família té estalviats 625 €, i cada mes continua estaviant 125 €. Si encara falten sis mesos per viatjar, quants diners hauran de posar de més per a cadascuna de les dues opcions?

- París: 817 € - Varsòvia: 657 €
- París: 567 € - Varsòvia: 718 €
- París: 657 € - Varsòvia: 817 €
- París: 254 € - Varsòvia: 923 €

3. Comptant amb els 625 € que ja tenen estalviats, quants mesos s'hauria d'esperar la família per estalviar els diners suficients per pagar tot el viatge a París?

- 6 mesos
- 9 mesos
- 11 mesos
- 12 mesos

4. Per aconseguir més diners per al viatge, l'Elisenda ha pensat a fer classes de repàs a un veí seu, tres hores a la setmana. Ha decidit cobrar-li 9€ per cada hora de classe. Quants diners estalviarà al mes?

- 99 €
- 180 €
- 108 €
- 1.200 €

5. Pensant en l'equipatge que portarà al viatge, l'Elisenda ha trobat per internet que un avió pot carregar a la seva bodega uns 11.600 kg. També ha vist que cada passatger només pot portar una maleta amb 23 kg de pes. Quantes maletes de 23 kg cabrien a la bodega de l'avió?

- 505 maletes
- 503 maletes
- 504 maletes
- 510 maletes

UNITAT 1 • ELS NOMBRES NATURALS

Durant les vacances de Nadal, la família de l'Elisenda vol anar a passar quatre dies a París o a Varsòvia. Han anat a una agència de viatges i els han donat la informació següent:

PARÍS

-  **Vol: 180€/persona**
-  **Hotel: 153€/dia**
-  **Àpats: 175€/dia**

VARSOVIA

-  **Vol: 340€/persona**
-  **Hotel: 110€/dia**
-  **Àpats: 98€/dia**

Els preus dels avions són per persona i la resta de preus són per a tots els membres de la família.

1. Si la família està formada per quatre membres, quina de les següents afirmacions és certa?

- Viatjar a París és més econòmic que viatjar a Varsòvia.
- Viatjar a Varsòvia és més barat que anar a París.
- Les dues opcions són igual d'econòmiques.

2. La família té estalviats 625 €, i cada mes continua estaviant 125 €. Si encara falten sis mesos per viatjar, quants diners hauran de posar de més per a cadascuna de les dues opcions?

- París: 817 € - Varsòvia: 657 €
- París: 567 € - Varsòvia: 718 €
- París: 657 € - Varsòvia: 817 €
- París: 254 € - Varsòvia: 923 €

3. Comptant amb els 625 € que ja tenen estalviats, quants mesos s'hauria d'esperar la família per estalviar els diners suficients per pagar tot el viatge a París?

- 6 mesos
- 9 mesos
- 11 mesos
- 12 mesos

4. Per aconseguir més diners per al viatge, l'Elisenda ha pensat a fer classes de repàs a un veí seu, tres hores a la setmana. Ha decidit cobrar-li 9€ per cada hora de classe. Quants diners estalviarà al mes?

- 99 €
- 180 €
- 108 €
- 1.200 €

5. Pensant en l'equipatge que portarà al viatge, l'Elisenda ha trobat per internet que un avió pot carregar a la seva bodega uns 11.600 kg. També ha vist que cada passatger només pot portar una maleta amb 23 kg de pes. Quantes maletes de 23 kg cabrien a la bodega de l'avió?

- 505 maletes
- 503 maletes
- 504 maletes
- 510 maletes