|  |  |
| --- | --- |
| **MATEMÀTIQUES 3r CICLE MITJÀ**  **Activitats d’ampliació** | |
| Nom \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Grup \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

# UNITAT 3. FORMES DEL VOLTANT

#### Exercici número 1

**Fixa’t en el nombre donat i representa’l de dues maneres diferents. Recorda que pots dibuixar els cubs encaixables, utilitzar els cartons de numeració, fer una suma...**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **524** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.431** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.107** |  |  |

#### Exercici número 2

**Col·loca cada nombre en la recta numèrica corresponent:**

|  |
| --- |
| **555 – 1.200 – 500 – 1.350 – 2.000 – 1.500 – 1.550** |

**520 525 530 545 \_\_\_\_\_\_**

**100 300 \_\_\_\_\_\_ 600 800**

**0 500 1.000 \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ 2.500 3.500**

**\_\_\_\_\_\_ 1.400 1.600 2.000 2.200**

**1.300 \_\_\_\_\_\_ 1450 \_\_\_\_\_\_ 1650**

***Exercici número 3***

#### Pinta les multiplicacions que donen el resultat que hi ha en el requadre superior:

|  |  |
| --- | --- |
| **10** | |
| **2 × 5** | **4 × 5** |
| **3 × 3** | **10 × 1** |

|  |  |
| --- | --- |
| **20** | |
| **2 × 2** | **6 × 3** |
| **5 × 4** | **10 × 2** |

|  |  |
| --- | --- |
| **4** | |
| **1 × 4** | **2 × 2** |
| **5 × 2** | **5 × 1** |

|  |  |
| --- | --- |
| **8** | |
| **5 × 2** | **2 × 4** |
| **7 × 4** | **4 × 2** |

|  |  |
| --- | --- |
| **16** | |
| **5 × 4** | **4 × 4** |
| **2 × 8** | **4 × 9** |

***Exercici número 4***

**Falten dues setmanes perquè sigui festa major del poble d’en Pol i estan organitzant diverses activitats. De moment, han anunciat que faran dues excursions populars. Mira l’anunci!**

****

1. **De quants quilòmetres són les excursions?**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **El web informa que les places són limitades. N’hi ha 500; la meitat per a cada excursió. Quantes persones es poden inscriure en cada una?**
2. **Al cap d’una setmana de posar l’anunci s’han inscrit 125 persones a l’excursió curta. Quantes persones falten per cobrir totes les places d’aquesta excursió?**
3. **A l’excursió llarga ja hi havia 50 inscripcions fetes i avui s’han inscrit 45 persones més. Quantes persones s’han inscrit en total a aquesta excursió? Sobren places? Quantes?**

***Exercici número 5***

**Ja és la festa major del poble! En Pol i els seus amics han decidit anar a la fira. A l’entrada hi ha aquest cartell.**

1. **Si volen pujar a 4 atraccions, quina opció és més econòmica? Marca-la amb una creu:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Comprar 4 tiquets per separat, a 3 euros cada un.** |
|  | **Comprar un paquet de 4 tiquets per un preu de 10 euros.** |

1. **Per què has escollit aquesta opció?**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **A l’entrada han comprat els quatre tiquets i ara han de decidir les atraccions on pujaran: primer volen anar al vaixell pirata, després a la muntanya russa, a continuació volen fer una carrera de *karts*** **i, per acabar, volen veure el paisatge des del globus. Quin recorregut creus que faran tenint en compte l’ordre de les atraccions? Dibuixa’l:**



|  |
| --- |
| **MATEMÀTIQUES 3r CICLE MITJÀ** |
| **SOLUCIONARI Activitats d’ampliació** |

# UNITAT 3. FORMES DEL VOLTANT

#### Exercici número 1

**Fixa’t en el nombre donat i representa’l de dues maneres diferents. Recorda que pots dibuixar els cubs encaixables, utilitzar els cartons de numeració, fer una suma...**

*Activitat oberta.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **524** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.431** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.107** |  |  |

#### Exercici número 2

**Col·loca cada nombre en la recta numèrica corresponent:**

|  |
| --- |
| **555 – 1.200 – 500 – 1.350 – 2.000 – 1.500 – 1.550** |

**520 525 530 545** *555*

**100 300** *500* **600 800**

**0 500 1.000** *1.500**2.000* **2.500 3.500**

*1.200* **1.400 1.600 2.000 2.200**

**1.300** *1.350* **1.450** *1.550* **1.650**

***Exercici número 3***

#### Pinta les multiplicacions que donen el resultat que hi ha en el requadre superior:

|  |  |
| --- | --- |
| **10** | |
| **2 × 5** | **4 × 5** |
| **3 × 3** | **10 × 1** |

|  |  |
| --- | --- |
| **20** | |
| **2 × 2** | **6 × 3** |
| **5 × 4** | **10 × 2** |

|  |  |
| --- | --- |
| **4** | |
| **1 × 4** | **2 × 2** |
| **5 × 2** | **5 × 1** |

|  |  |
| --- | --- |
| **8** | |
| **5 × 2** | **2 × 4** |
| **7 × 4** | **4 × 2** |

|  |  |
| --- | --- |
| **16** | |
| **5 × 4** | **4 × 4** |
| **2 × 8** | **4 × 9** |

***Exercici número 4***

**Falten dues setmanes perquè sigui festa major del poble d’en Pol i estan organitzant diverses activitats. De moment, han anunciat que faran dues excursions populars. Mira l’anunci!**

1. **De quants quilòmetres són les excursions?**

*Les excursions són de 10 i 20 quilòmetres.*

1. **El web informa que les places són limitades. N’hi ha 500; la meitat per a cada excursió. Quantes persones es poden inscriure en cada una?**

*500 : 2 = 250*

*Es poden inscriure 250 persones en cada excursió.*

1. **Al cap d’una setmana de fer l’anunci s’han inscrit 125 persones a l’excursió curta. Quantes persones falten per cobrir totes les places d’aquesta excursió?**

*250 – 125 = 125*

*Per cobrir totes les places d’aquesta excursió falten 125 persones.*

1. **A l’excursió llarga ja hi havia 50 inscripcions fetes i avui s’han inscrit 45 persones més. Quantes persones s’han inscrit en total a aquesta excursió? Sobren places? Quantes?**

*50 + 45 = 95*

*250 – 95 = 155*

*En aquesta excursió s’hi han inscrit 95 persones. Sí, sobren 155 places.*

***Exercici número 5***

**Ja és la festa major del poble! En Pol i els seus amics han decidit anar a la fira. A l’entrada hi ha aquest cartell.**

1. **Si volen pujar a 4 atraccions, quina opció és més econòmica? Marca-la amb una creu:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Comprar 4 tiquets per separat, a 3 euros cada un.** |
|  | **Comprar un paquet de 4 tiquets per un preu de 10 euros.** |

1. **Per què has escollit aquesta opció?**

*Perquè, si compren els tiquets per separat, hauran de pagar 12 euros en total; en canvi, si compren el paquet de 4 tiquets, només n’hauran de pagar 10.*

1. **A l’entrada han comprat els quatre tiquets i ara han de decidir les atraccions on pujaran: primer volen anar al vaixell pirata, després a la muntanya russa, a continuació volen fer una cursa de karts i, per acabar, volen veure el paisatge des del globus. Quin recorregut creus que faran tenint en compte l’ordre de les atraccions? Dibuixa’l:**

*Activitat oberta.*