-LLAVERO DE PROBLEMAS-

SITUACIONES DE LA SUMA O ADICIÓN. **PROBLEMA DE CA1**

**A+B=¿?**

**El cerdito mayor tiene cinco ladrillos para construir su casa, uno de sus hermanos le trae tres ladrillos más. ¿Cuántos ladrillos tendrá ahora?**

SITUACIONES DE LA RESTA O SUSTRACCIÓN. **PROBLEMA DE CA3**

**A+¿?=C**

**El cerdito pequeño tiene dos montoncitos de paja para construir su casita, su hermano mediano le ha traído unos cuántos más. Si ahora tiene cinco montoncitos de paja, ¿cuántos montones de paja le ha traído su hermano?**

SITUACIONES DE LA RESTA O SUSTRACCIÓN. **PROBLEMA DE CA2**

**A-B=¿?**

**El cerdito mediano ha construido su casa con seis troncos de madera. El lobo sopla y salen volando dos troncos. ¿Cuántos troncos de madera quedan ahora en la casa?**

SITUACIONES DE LA RESTA O SUSTRACCIÓN. **PROBLEMA DE CA4**

**A-¿?=C**

**El cerdito mediano ha construido su casa con diez troncos de madera. El lobo ha llegado y al soplar ha derribado algunos troncos. Si la casa se ha quedado con tres troncos de madera. ¿Cuántos troncos ha derribado el lobo?**

SITUACIONES DE LA RESTA O SUSTRACCIÓN. **PROBLEMA DE CA5**

**¿?+B=C**

**Al cerdito mayor su hermano pequeño le ha llevado tres ladrillos más para que construya su casa. Si ahora tiene ocho ladrillos. ¿Cuántos ladrillos tenía el cerdito mayor al principio?**

SITUACIONES DE LA SUMA O ADICCIÓN. **PROBLEMA DE CA6**

**¿?-B=C**

**El lobo ha llegado a la casa del cerdito mediano y al soplar ha tirado cuatro troncos, ahora quedan seis troncos en la casa ¿Cuántos troncos de madera tenía la casa?**

SITUACIONES DE LA SUMA O ADICCIÓN. **PROBLEMA DE CO1**

**PARTE A+PARTE B=¿?**

**El cerdito mayor tiene cuatro ladrillos rojos y cuatro ladrillos marrones. ¿Con cuántos ladrillos va a construir su casa?**

SITUACIONES DE LA RESTA O SUSTRACCIÓN. **PROBLEMA DE CO2**

**PARTE ¿?+PARTE B=TODO**

**PARTE A+PARTE ¿?=TODO**

**El cerdito mayor tiene quince ladrillos para construir su casa. Si seis ladrillos son marrones. ¿Cuántos ladrillos rojos tiene?**

**El cerdito mayor tiene quince ladrillos para construir su casa. Si nueve ladrillos son rojos. ¿Cuántos ladrillos marrones tiene?**

SITUACIONES DE LA RESTA O SUSTRACCIÓN. **PROBLEMA DE CM1**

**CANTIDAD COMPARADA A-CANTIDAD DE REFERENCIA B=DIFERENCIA¿?**

**(El que tiene más)**

**El cerdito mayor tiene siete ladrillos y el cerdito mediano tiene cinco ladrillos. ¿Qué cerdito tiene más ladrillos? ¿Cuántos ladrillos más tiene el cerdito mayor?**

SITUACIONES DE LA RESTA O SUSTRACCIÓN. **PROBLEMA DE CM2**

**CANTIDAD COMPARADA A-CANTIDAD DE REFERENCIA B=DIFERENCIA¿?**

**(El que tiene menos)**

**El cerdito mayor tiene siete ladrillos y el cerdito mediano tiene cinco ladrillos. ¿Qué cerdito tiene menos ladrillos?¿Cuántos ladrillos menos tiene el cerdito mediano?**

SITUACIONES DE LA SUMA O ADICCIÓN. **PROBLEMA DE CM3**

**CANTIDAD COMPARADA ¿?+CANTIDAD DE REFERENCIA B=DIFERENCIA C**

**El cerdito mediano tiene ocho troncos de madera. El cerdito mayor tiene tres troncos más que el cerdito mediano. ¿Cuántos troncos de madera tiene el cerdito mayor?**

SITUACIONES DE LA RESTA O SUSTRACCIÓN. **PROBLEMA DE CM4**

**CANTIDAD COMPARADA¿?-CANTIDAD DE REFERENCIA B=DIFERENCIA C**

**El cerdito mayor tiene siete ladrillos y el cerdito pequeño tiene cuatro ladrillos menos que el cerdito mayor. ¿Cuántos ladrillos tiene el cerdito pequeño?**

SITUACIONES DE LA RESTA O SUSTRACCIÓN. **PROBLEMA DE IG1**

**CANTIDAD A IGUALAR A-CANTIDAD DE REFERENCIA B=DIFERENCIA ¿? (En +)**

**El cerdito mayor tiene nueve ladrillos. El cerdito mediano tiene siete ladrillos. ¿Cuántos ladrillos le tiene que dar el cerdito mayor al cerdito mediano para que tengan igual cantidad de ladrillos?**

SITUACIONES DE LA RESTA O SUSTRACCIÓN. **PROBLEMA DE IG2**

**CANTIDAD A IGUALAR A-CANTIDAD DE REFERENCIA B=DIFERENCIA ¿? (En -)**

**El cerdito pequeño tiene cinco montones de paja. El cerdito mediano tiene dos montones de paja. ¿Cuántos montones de paja tiene que soplar el lobo para que el cerdito pequeño tenga la misma cantidad de paja que el cerdito mediano?**

SITUACIONES DE LA SUMA O ADICCIÓN. **PROBLEMA DE IG5**

**CANTIDAD A IGUALAR A Y CANTIDAD DE REFERENCIA ¿?=DIFERENCIA C (En +)**

**El cerdito pequeño jugando en el río ha perdido seis troncos de madera. Si hubiera perdido tres más habría perdido la misma cantidad de troncos que su hermano mediano. ¿Cuántos troncos ha perdido el cerdito mediano?**

SITUACIONES DE LA RESTA O SUSTRACCIÓN. **PROBLEMA DE IG6**

**CANTIDAD A IGUALAR A Y CANTIDAD DE REFERENCIA ¿?=DIFERENCIA C (En -)**

**El cerdito mayor tiene ocho ladrillos, si construyendo su casa se le rompieran tres ladrillos le quedarían los mismos ladrillos que a su hermano pequeño. ¿Cuántos ladrillos tiene el cerdito pequeño?**

SITUACIONES DE LA RESTA O SUSTRACCIÓN. **PROBLEMA DE R.I.**

**CANTIDAD A DISMINUIR Y CANTIDAD A INCREMENTAR=CANTIDAD IGUALADORA ¿?**

**El cerdito mayor tiene diez ladrillos y su hermano mediano tiene seis. ¿Cuántos ladrillos tiene que darle el cerdito mayor a su hermano para tener los dos la misma cantidad de ladrillos?**

SITUACIONES DEL PRODUCTO. **PROBLEMA DE PRODUCTOS POR DOS. DOBLES**

**Un cerdito tiene dos ojos. ¿Cuántos ojos tendrán los tres cerditos?**

SITUACIONES DEL PRODUCTO. **PROBLEMA DE PRODUCTOS POR DOS**

**El lobo y los tres cerditos se han hecho amigos y para celebrarlo el lobo trae pastelillos. A cada cerdito el lobo le va a regalar dos pastelillos. ¿Cuántos pastelillos trae el lobo?**

SITUACIONES DEL PRODUCTO. **PROBLEMA DE PRODUCTOS POR CINCO**

**El lobo y los tres cerditos se han hecho amigos y para celebrarlo el lobo trae pastelillos. A cada cerdito el lobo le va a regalar cinco pastelillos. ¿Cuántos pastelillos trae el lobo?**

SITUACIONES DEL PRODUCTO. **PROBLEMA DE PRODUCTOS POR DIEZ**

**El cerdito mayor ha visto que su casa ha sido más resistente y va a ayudar a sus hermanos a construir sus casas de ladrillo. Si trae diez ladrillos para cada uno de sus hermanos. ¿Cuántos ladrillos trae?**

SITUACIONES DEL PRODUCTO. **PROBLEMA DE PRODUCTOS POR TRES**

**El cerdito mediano va a dar una fiesta de inauguración de su casa e invita al lobo y a sus dos hermanos. Si son cuatro y cada uno se va a comer tres galletas ¿Cuántas galletas necesita comprar?**

SITUACIONES DEL PRODUCTO. **PROBLEMA DE PRODUCTO CARTESIANO PC1**

**Sin iteración: Los cerditos y el lobo se van de excursión en autobús. Para montarse en el autobús se tienen que poner por parejas.**

**Con iteración y repetición: El lobo va a dar una fiesta y para ello los cerditos se van a poner guapos. Tienen tres camisetas, una verde, una azul y una amarilla y tres pantalones, uno verde, uno azul y uno amarillo. ¿De cuántas maneras se pueden vestir si pueden combinar el mismo color de camiseta que de pantalón?**

**Con iteración y sin repetición: ¿De cuántas maneras se pueden vestir si no pueden combinar el mismo color de camiseta que de pantalón?**

SITUACIONES DE LA DIVISIÓN. **DIVISIÓN COMO REPARTO**

**Es el cumpleaños del cerdito pequeño y ha hecho una tarta para celebrarlo. Si la tarta la parte en seis trozos. ¿Cuántos trozos le corresponden a cada uno de los tres cerditos?**

SITUACIONES DE LA DIVISIÓN. **DIVISIÓN COMO AGRUPAMIENTO**

**El cerdito mediano va a pintar su casa de colores y para ello ha comprado quince botes de pintura. Si de cada color ha comprado cinco botes de pintura. ¿De cuántos colores va a pintar su casa?**

SITUACIONES DE LA DIVISIÓN. **REPARTOS PROPORCIONALES**

**Por cada tronco de madera que coge el cerdito mediano el cerdito mayor coge dos troncos. Si el cerdito mediano ha cogido cuatro troncos. ¿Cuántos troncos ha cogido el cerdito mayor?**