



3a Avaluació: FITXA 1 MAT 2

NOM ALUMNE/A:

DATA: dilluns 16/03/2020

Es proposen els següents exercicis corresponents a conceptes donats. El dimecres 18 es penjaran les solucions, per tant, es recomana tenir-ho mirat i/o fet.

1. Tradueix al llenguatge algèbric

- a) La suma de 3 i un altre nombre
- b) El resultat d'afegir 2 a un nombre
- c) Un nombre augmentat en dues unitats
- d) Un nombre disminuït en 10 unitats
- e) El producte de dos nombres consecutius
- f) El triple de la meitat d'un nombre
- g) El quadrat d'un nombre més el seu triple
- h) La suma de 7 i el quàdruple d'un nombre
- i) El triple del quadrat d'un nombre menys la setena part d'un altre.
- j) El triple de l'edat que la Laia tenia fa 2 anys
- k) La meitat d'un nombre més un terç del quadrat del mateix nombre
- l) El doble de la suma de tres nombres diferents
- m) El triple de la suma d'un nombre més 5
- n) La suma dels cubs de dos nombres
- o) La diferència d'un nombre i el seu quadrat
- p) El doble de la suma d'un nombre més la seva tercera part
- q) El preu de x quilos de pomes a 1,5 €/kg
- r) La meitat de la suma d'un nombre més tres unitats
- s) Els dies que hi ha en y setmanes
- t) Els passatgers d'un autobús després de baixar-ne 7
- u) El nombre de rodes necessàries per fabricar x cotxes
- v) El total de potes d'una granja on hi ha x gallines i y conills
- w) El nombre d'hores en a dies
- x) Sumar tres unitats al doble d'un nombre
- y) El quadrat de la diferència de dos nombres
- z) El perímetre d'un camp rectangular de futbol

2. Tradueix al llenguatge comú

a) $x - 3y$

b) $2 \cdot (x - 5)$

c) $(2x)^2$

d) $(x - 1)^2$

e) $5x$

f) $2x^3$