

PROBLEMI DEL TRE SEMPLICE DIRETTO

PERCHE' LA
PROPORZIONALITA'
E' DIRETTA



UN OPERAIO PERCEPISCE UNA PAGA DI 400 EURO AL GIORNO PER AVER LAVORATO 5 GIORNI.
SE LAVORASSE ALLE STESSE CONDIZIONI 16 GIORNI QUANTO GUADAGNEREBBE?

PROCEDIMENTO:

- 1) INDIVIDUARE I DATI E LA VARIABILE MANCANTE (X)
- 2) DEFINIRE LE VARIBILI
- 3) FARE LA TABELLINA INSERENDO LE VARIABILI DEL TESTO E LA X (INCOGNITA)
- 4) METTERE LE FRECCHE E IMPOSTARE LA PROPORZIONE
- 5) RISOLVERE LA PROPORZIONE

€	GIORNI
400	5
x	16

$$400 : x = 5 : 16$$

$$x = \frac{400 \cdot 16}{5} = 1280 \text{ €}$$

PROBLEMI DEL TRE SEMPLICE INVERSO

PROPORZIONALITA'
INVERSA



UN AEREO VIAGGIA ALLA VELOCITA' DI 600 KM/H E IMPIEGA 8 ORE PER COPRIRE IL SUO TRAGITTO. QUANTO IMPIEGHEREBBE PER COPRIRE LO STESSO TRAGITTO ALLA VELOCITA' DI 400 KM/H ?

km/h	ORE
600	8
400	x

$$400 : 600 = 8 : x$$

$$x = \frac{600 \cdot 8}{400} = 12$$