



Nome:

Massimo comune divisore (mcd) o minimo comune multiplo (mcm)?**Compito 1**

La prima Lovely si stira ogni 3 minuti verso l'alto, la seconda fa una flessione ogni 5 minuti e la terza fa uno stand ogni 6 minuti.

18 minuti fa le tre mucche si sono trovate contemporaneamente nella loro posizione yoga.

Quanto tempo occorre prima che gli spettatori possano assistere a questo spettacolo ancora una volta?

**Compito 2**

Per fare in modo che in futuro le mucche possano eseguire tranquillamente i loro esercizi occorre un po' più di posto. Un contadino ha trovato per loro il luogo adatto. Il pascolo rettangolare lungo 33,60 m e largo 25,60 m deve ora essere recintato, e i paletti devono avere tra di loro una distanza uguale e quanto più grande possibile.

Quanti paletti occorrono?

Suggerimento: aiutati facendo uno schizzo della situazione.



Matematica

mcd e mcm

Soluzione

Massimo comune divisore (mcd) o minimo comune multiplo (mcm)?

Compito 1

$$\text{mcm}(3, 5, 6) = 30$$

$$\text{tempo} = 30 \text{ min} - 18 \text{ min}$$

Occorrono 12 minuti.

Compito 2

$$\text{mcd}(256, 336) = 16 \text{ [dm]}$$

$$\text{diametro: } 1184 \text{ dm}$$

Occorrono 74 paletti.