

KLASKAMER 10

GRAAD 10 WISKUNDE: EPISODE 1

GETALLESTELSELS

VRAAG 1:

Bepaal tussen watter twee **OPEENVOLGENDE HEELGETALLE** elk van die volgende lê:

1.1 $\sqrt{78}$

1.2 $\sqrt[3]{189}$

(4)

VRAAG 2:

Herskryf $0,6\bar{8}$ as 'n gewone breuk in **EENVOUDIGSTE VORM**.

BLIKslim

www.klaskamer10.co.za (6)

TOTAAL: 10 PUNTE

GRAAD 10 WISKUNDE: EPISODE 1 (MEMORANDUM)

GETALLESTELSELS

VRAAG 1

$$\begin{aligned} 1.1 \quad & 64 < 78 < 81 \\ & \sqrt{64} < \sqrt{78} < \sqrt{81} \quad \checkmark \\ & \therefore 8 < \sqrt{78} < 9 \quad \checkmark \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1.2 \quad & 125 < 189 < 216 \\ & \sqrt[3]{125} < \sqrt[3]{189} < \sqrt[3]{216} \quad \checkmark \\ & \therefore 5 < \sqrt[3]{189} < 6 \quad \checkmark \end{aligned}$$

VRAAG 2

$$\text{Stel } 0, \dot{6}\dot{8} = x \quad \checkmark$$

$$\therefore x = 0,68686868 \dots \quad (1) \quad \checkmark$$

$$100x = 68,68686868 \dots \quad (2) \quad \checkmark$$

$$(2) - (1): \quad 99x = 68 \quad \checkmark$$

$$\therefore x = \frac{68}{99} \quad \checkmark$$

$$\therefore 0, \dot{6}\dot{8} = \frac{68}{99} \quad \checkmark$$

BLIKslim
www.klaskamer10.co.za