Uned 102: Cyflwyniad i’r crefftau yn y sector adeiladu a’r amgylchedd adeiledig

# Taflen waith 4: Sgiliau rhifedd (tiwtor)

**Cwestiwn 1 (metrau llinol)**

Mae’n rhaid i saer osod sgyrtin o gwmpas ystafell 5m x 3m gydag agoriad drws o 800mm. Faint o fetrau llinol sydd eu hangen i gyd gyda’i gilydd?

Dangoswch eich cyfrifiadau:

Atebion: 5 + 5 +3 + 3 − 0.800 = 15.2m

**Cwestiwn 2 (arwynebedd)**

Mae’n rhaid i blaster fynd ar ddwy ochr rhaniad styd sy’n 2.4m o uchder a 7.2m o hyd. Faint o fyrddau sydd eu hangen os yw pob bwrdd yn 1.2m a 2.4m?

Dangoswch eich cyfrifiadau:

Atebion:

2.4 × 7.2 × 2 = 34.56 m2 [cyfanswm yr arwynebedd sydd ei angen]

1.2 × 2.4 + 2.88m2 [arwynebedd pob bwrdd]

34.56 ÷ 2.88 = **12 bwrdd**

**Cwestiwn 3 (cyfaint)**

Rhaid i weithiwr tir archebu concrit i dywallt pad 3.5m o led a 5.5m o hyd, gyda dyfnder o 0.150m. Faint o goncrit sydd ei angen?

Dangoswch eich cyfrifiadau:

Atebion: 3.5 × 5.5 × 0.150 = 2.89m3 [2.8875 cyn talgrynnu]