

A un poil près

Le document ci-contre est extrait de Compendion Del Abaquos, écrit en langue occitane par Frances Pelos en 1492.

Camille et David qui n'ont pas de calculatrice essayent de comprendre la valeur $32 \frac{1}{65}$ proposée par Frances Pelos.

Camille : "C'est facile. Je sais calculer l'hypoténuse du triangle de droite."

David : " $32^2=1024$ et $33^2=1089$ et il reste à passer de 1024 à 1025."

Justifier l'affirmation de Camille et terminer la méthode commencée par David pour retrouver $32 \frac{1}{65}$.

