

Exercice n°1: compétence M5: Calculer

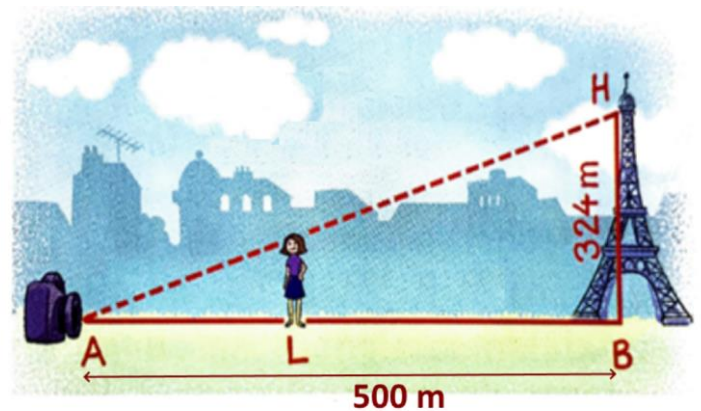
Calculer les expressions suivantes et mettre le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :

$$A = \frac{-1}{14} + \frac{-2}{21}$$

$$B = \frac{1}{15} - \frac{7}{25}$$

Exercice n°2: Compétence M1: Chercher

Juliette va aller voir pour la première fois la tour Eiffel qui a une hauteur de 324 m. Pour l'occasion, elle souhaite prendre une photo souvenir un peu particulière :



Elle pose son appareil photo au sol à une distance de $AB = 500$ m de la tour et le programme pour déclencher la photo.

Sachant que Juliette mesure 1,60 m, calculer la distance à laquelle Juliette devra placer son appareil pour paraître aussi grande que la tour Eiffel sur sa photo.

On donnera une valeur approchée du résultat au centimètre près.

- 1 Le script n°1 permet de construire un carré de côté 50 unités.
 Compléter le script n°2 afin d'obtenir un triangle équilatéral de côté 80 unités.

SCRIPT N°1	SCRIPT N°2

- 2 On a réalisé et effectué le script suivant :
 Quelle figure obtient-on ?

