

Epreuve 4 : Egalité

Hervé et Angèle ont chacun une feuille de classeur quadrillée. Sur sa feuille, Hervé a dessiné un carré en utilisant les traits du quadrillage.

Il a colorié tous les carreaux de ce carré.

Sur la sienne, Angèle colorie 1 carreau en vert, 2 carreaux en rouge,

3 carreaux en bleu. A chaque fois qu'elle change de couleur, elle colorie un carreau de plus qu'avec la couleur précédente.

Elle n'utilise jamais deux fois la même couleur.

Après avoir utilisé plusieurs couleurs, elle s'aperçoit qu'elle a colorié, en tout, autant de carreaux qu'Hervé.

Combien de carreaux Angèle a-t-elle coloriés sur sa feuille ?

Justifie ta réponse.

