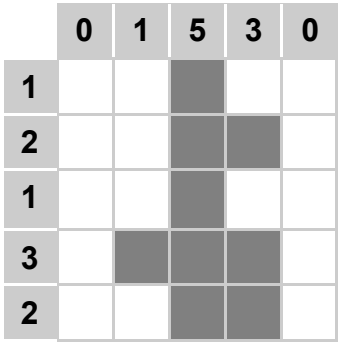
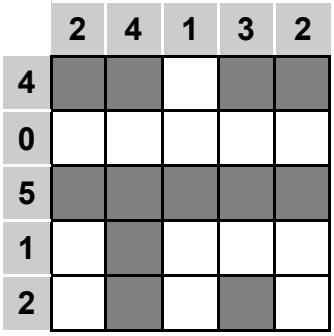
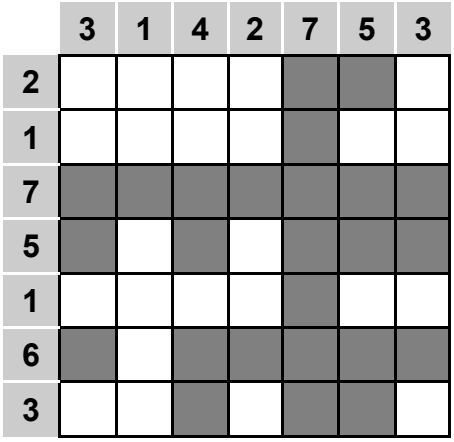
1 - Cases noires



grille 1



grille 2

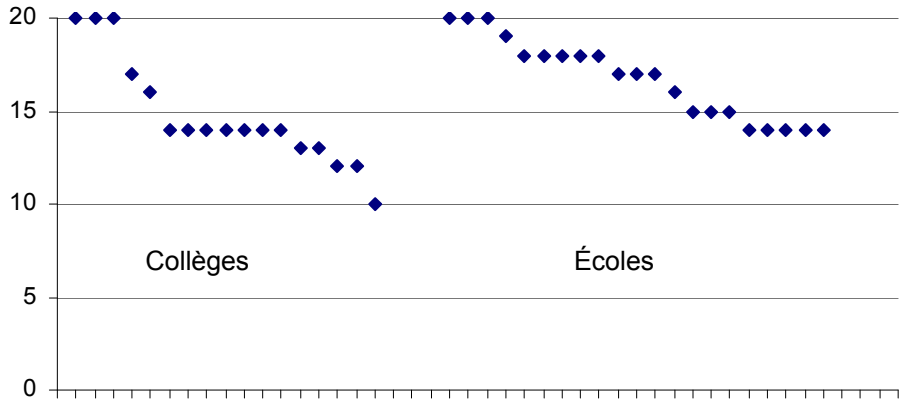


grille 3

Réponses : La quantité totale de cases à noircir est égale au total des nombres indiqués sur l'une des bordures grises (horizontale en haut ou verticale à gauche).

Ce total doit être le même sur les deux bordures. Donc la grille 4 est "impossible" car, selon la bordure du haut (horizontale), il faudrait noircir 1+2+0 = 3 cases mais, selon la bordure gauche (verticale), il en faudrait 2+0+2 = 4 !

Barème : grille 1 : 2 points grille 2 : 5 points (-1 par ligne ou colonne fausse)
grille 3 : 7 points (-1 par ligne ou colonne fausse)
Explications pour chacune des 2 questions : 3 points et 3 points

Commentaires : Cette fiche n'a pas posé beaucoup de difficultés aux classes : moyenne de 16,1 sur 20. Les 3 grilles à compléter sont presque toujours réussies, les défaillances apparaissent au niveau des explications à fournir. De trop nombreux élèves ne font pas la différence entre « ligne » et « colonne » ce qui rend les explications confuses. Certaines classes qui se contentaient de ne regarder que les lignes ou que les colonnes et pas les deux à la fois se sont trouvées dépourvues d'explication devant la « grille impossible ».

Répartition des notes obtenues pour la fiche 1