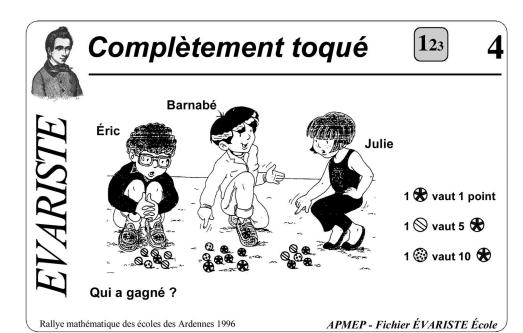
Annexe 4 - Extrait Évariste - École, Cycle 2



Complètement toqué

004

Réponse : C'est Éric qui a gagné avec 36 points.

Coups de pouce :

- 1°) Additionner les points représentés par chaque bille.
- 2°) Compter les dizaines de points, par regroupement deux par deux des billes valant 5 points.

Exploitations et prolongements possibles :

1°) Proposer des situations semblables avec des équivalences du style :

1 vaut 1 point

1 🛇 vaut 3 🛞

1 (vaut 2 (

Réponse : Avec la situation du dessin et l'équivalence précédente, Éric a 22 points, Barnabé en a 18 et Julie en a 15. Éric reste gagnant.

2°) On peut changer aussi la hiérarchie des dessins :

1 \otimes vaut 1 point

1 💮 vaut 4 🚫

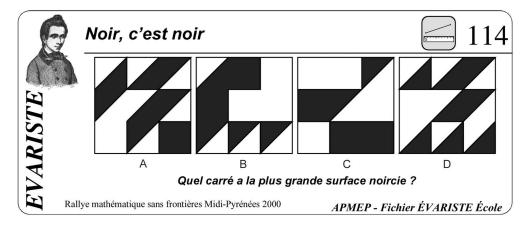
1 **%** vaut 3 🛞

Réponse : Éric aurait alors 21 points, Barnabé 80 points et Julie 42. Ce serait Barnabé le gagnant.

APMEP - Fichier ÉVARISTE École

Annexe 4 - Extraits Évariste - École, Cycle 3

Ces extraits concernent le même problème.



Noir, c'est noir

114

Réponse : C'est le carré A qui a la plus grande surface noircie.

(Fiche annexe

Coups de pouce :

Faire apparaître sur chaque carré le quadrillage qui a servi de support au dessin des zones noires (fiche annexe).

Exploitations et prolongements possibles :

Proposer ces autres problèmes :

- À quelle fraction du carré correspond l'ensemble des zones noires du premier carré?

Réponse : neuf dix-huitièmes ou un demi.

- En réalisant un carré de côté 3 comme celui qui a servi de support aux dessins du problème, trouver d'autres coloriages de la moitié du carré.

