

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Titre du problème n°1: Sortie scolaire

Une école de 130 élèves part en sortie scolaire. Le directeur a réservé trois bus.

Dans le premier bus, il y a deux fois plus d'élèves que dans le second et cinq de moins que dans le troisième.

Combien y a-t-il d'élèves dans chaque bus ?

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Titre du problème n°2 : Un billet d'avion en billets

Pour payer son billet d'avion d'une valeur de 755 euros, un passager n'a utilisé que des billets de 5 ou de 20 euros.
Il a payé cette somme avec 43 billets.

Combien a-t-il donné de billets de 20 euros ?

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Titre du problème n°3 : Course à la voile

Cinq bateaux sont engagés dans une course : un monocoque, un catamaran, un trimaran, un trois mâts et un deux mâts.

A l'arrivée, le trois mâts est devant le catamaran mais derrière le trimaran. Le monocoque est devant le catamaran mais derrière le deux mâts. Le catamaran et le trois mâts sont derrière le deux mâts. Le deux mâts est entre le trimaran et le catamaran. Le monocoque et le deux mâts sont sur le podium mais le monocoque n'a pas fini second.

Indique le classement à l'arrivée de cette course.

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Titre du problème n° 4: Le calendrier

Dans ce calendrier, avec deux cubes, on peut écrire tous les nombres jusqu'à 31.

Indique les six faces de chaque cube.

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>