Statistiques à deux variables
Problème de recherche : le palmarès des lycées

Voici les résultats au baccalauréat de deux lycées d'une même ville, selon la voie (générale ou technologique) :

	Lycée A		Lycée B	
	Candidats	Reçus	Candidats	Reçus
Voie générale	300	270	100	92
Voie technologique	100	60	300	195

Un journal local titre : « Le lycée A écrase le lycée B ! »

La mission

1. Calculer le taux de réussite global de chaque lycée. Le titre du journal est-il justifié ?
2. Calculer le taux de réussite de chaque lycée dans chaque voie. Que constate-t-on ?
3. Expliquer comment ces deux constats peuvent être vrais en même temps.

Pour aller plus loin

Proposer une façon plus juste de comparer les deux lycées, par exemple en imaginant qu'ils accueillent la même proportion de candidats dans chaque voie. Quel lycée obtient alors le meilleur résultat ?

Coups de pouce

Bloqué ? Des indices progressifs sont disponibles en ligne. N'en ouvrir qu'un à la fois, et seulement après avoir cherché !